





5

Productos Químicos





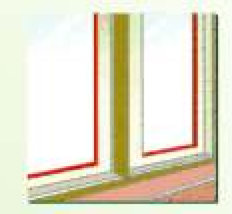
Acetato de silicona

Sellador monocomponente de alta calidad, basado en siliconas que en contacto con la humedad atmosférica se convierte en una junta elástica. Los soportes sobre los que se aplique este producto deben estar perfectamente limpios y secos, evitando la existencia de polvo o grasa que pudieran provocar una adhesión deficiente.

Características:

- Muy fácil aplicación.
- Muy buena adherencia en gran variedad de materiales
- Alta resistencia a la intemperie y a los rayos ultravioletas.
- Elasticidad persistente después del secado.









Tipo A

Base	Polisiloxano
Consistencia	Pasta estable
Sistema de secado	por humedad aire
Formación de piel (*)	Ca. 7 minutos (20°C/65% H.R.)
Tiempo de secado (*)	2mm/24h (20°C/65% R.H.)
Dureza	25 ±5 Shore A
Densidad	1,03 - 1,25g/mL
Recuperación elástica	>90%
Movimiento admisible máximo	25%
Rango de temperaturas	De -60°C a +200°C
Módulo de elasticidad 100%	0,40 N/mm² (DIN 53504)
Tensión máxima	1,50N/mm² (DIN 53504)
Elongación elástica	800 % (DIN 53504)

(*) Estos valores pueden variar según factores como la temperatura, la humedad y la naturaleza del sustrato.

CÓDIGO	Color	RAL	Capacidad (ml)	Tipo	U/E
0700.130	Transparente	-	310	A	24
0700.131	Blanco	9003	310	A	24
0700.132	Negro	9005	310	A	24
0700.134	Bronce	-	280	B	24

fungicida



Propiedades físicas	
Aspecto	Pasta tixotrópica
Densidad	0,95 g/cm3 (aprox.)
Tiempo de formación de piel	2-20 minutos
Temperatura de aplicación	-5ºC a +40ºC
Resistencia a la temperatura	-40ºC a +140ºC

Propiedades mecánicas*	
Resistencia rotura	1,1 Mpa (DIN 53504)
Alargamiento rotura	400% (DIN 53504)
Dureza Shore A	14 (DIN 53505)

(*) sobre lámina de 2 mm de espesor.

Silicona Xpress

Silicona cocinas y baños. Silicona ácida de secado rápido. Indicada para el sellado en baños y cocinas: evita filtraciones de agua y humedad de manera rápida. Alta calidad y secado Xpress; seca en sólo 2 horas en lugar de 24. Excelente adherencia y resistencia al moho.

Aplicaciones

- Bañeras
- Sanitarios
- Encimeras
- Mamparas
- Fregaderos
- Azulejos
- Ventanas

Características

- Composición: Ácida
- Indicado para: Cocinas y baños
- Lugar de uso: Interior
- Sistema de aplicación: Cartucho

Materiales

- Gres
- Aluminio
- Madera
- Conglomerado
- Melamina
- Mármol
- Corian
- Silestone
- Cerámica
- Porcelana
- PVC
- Vidrio

No Espejos



CÓDIGO	Color	Capacidad (ml)	U/E
0700.120	Blanco	310	25
0700.122	Transparente	310	25

Espátula para eliminar cordones de silicona

Código 0874.005

Elimina la silicona sin necesidad de productos agresivos, incluso habiendo sido aplicada hace años. Evita rayadas y rasguños en la superficies tratadas. Fácil, rápido y cómodo de utilizar.



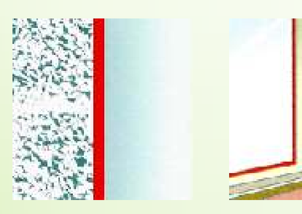
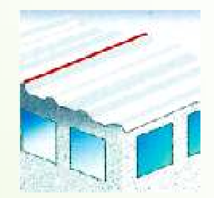
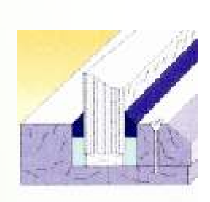




Silicona Neutra

Sellador monocomponente de alta calidad, basado en siliconas que en contacto con la humedad atmosférica se convierte en una junta elástica.

Los soportes sobre los que se aplique este producto deben estar perfectamente limpios y secos, evitando la existencia de polvo o grasa que pudieran provocar una adhesión deficiente.



Aplicaciones

- Juntas en construcción y edificación.
- Sellado en trabajos de acristalamiento.
- Juntas de dilatación entre varios materiales de construcción.
- Sellado entre madera tratada y vidrio.
- Sellado entre PVC y cristal.

Características

- Muy fácil aplicación.
- Muy buena adherencia en gran variedad de materiales
- Alta resistencia a la intemperie y a los rayos ultravioletas.

Base	Polisiloxano
Consistencia	Pasta estable
Sistema de secado	por humedad aire
Formación de piel (*)	Ca. 10 minutos (20°C/65% H.R.)
Tiempo de secado (*)	2mm/24h (20°C/65% R.H.)
Dureza	25 ±5 Shore A
Densidad	1,00 - 1,25g/ml
Recuperación elástica	>80%
Movimiento admisible máximo	20%
Rango de temperaturas	De -60°C a +120°C
Módulo de elasticidad 100%	0,30 N/mm² (DIN 53504)
Tensión máxima	1,10N/mm² (DIN 53504)
Elongación elástica	700 % (DIN 53504)

(*) Estos valores pueden variar según factores como la temperatura, la humedad y la naturaleza del sustrato.

CÓDIGO	Color	Capacidad (ml)	U/E
0700.145	Transparente	300	24
0700.146	Blanco	300	24
0700.147	Negro	300	24



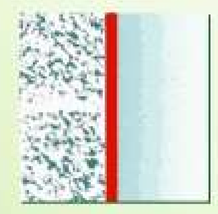


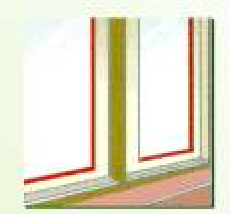
Silicona Neutra

Sellador adhesivo con fungicida, Mono-componente elástico y neutro de alta calidad a base de siliconas.

Características:

· Muy fácil aplicación.
· No se destiñe y es estable frente a la radiación ultravioleta.
· Elasticidad persistente después del endurecimiento.
· Excelente adherencia en muchos materiales.
· Módulo bajo.







Tipo A

Base	Polisiloxano
Consistencia	Pasta estable
Sistema de secado	por humedad aire
Formación de piel (*)	Ca. 5 minutos (20°C/65% H.R.)
Tiempo de secado (*)	2mm/24h (20°C/65% R.H.)
Dureza	25 ±5 Shore A
Densidad	1,03 - 1,25g/mL
Recuperación elástica	>80%
Movimiento admisible máximo	25%
Rango de temperaturas	De -60°C a +180°C
Módulo de elasticidad 100%	0,38 N/mm² (DIN 53504)
Tensión máxima	1,60N/mm² (DIN 53504)
Elongación elástica	800 % (DIN 53504)

(*) Estos valores pueden variar según factores como la temperatura, la humedad y la naturaleza del sustrato.

CÓDIGO	Color	RAL	Capacidad (ml)	Tipo	U/E
0700.184	Transparente	-	310	A	24
0700.185		9003	310	A	24

Productos Químicos





Silicona para Espejos

Sellador de silicona de reticulación neutra que en contacto con la humedad atmosférica se convierte en un caucho flexible.
No contiene productos corrosivos.
No posee un olor fuerte.
Carece de problemas de envejecimiento, permaneciendo estable en condiciones atmosféricas normales. Conserva todas las propiedades de elasticidad y adherencia.
Principalmente se utiliza para el pegado de espejos sobre diversos soportes. Es totalmente compatible con los barnices más habituales empleados en el tratamiento de espejos.
Los soportes sobre los que se aplique este producto deben estar perfectamente limpios y secos, evitando la existencia de polvo o grasa que pudieran provocar una adhesión deficiente.
En caso de su aplicación sobre otros soportes es recomendable la realización de ensayos previos.



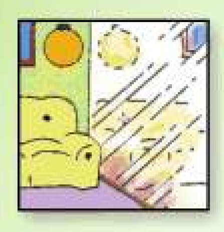
Propiedades Físicas

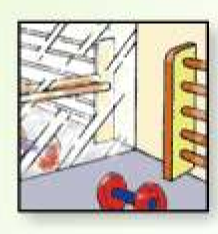
Aspecto	Pasta tixotrópica
Color	Blanco
Densidad	1,02 g/cm^3
Tiempo de formación de piel	7-12 minutos
Temperatura de trabajo (bote, superficie aplicación)	
Rango	+5ºC a +40ºC
Óptima	+20ºC

Propiedades Mecánicas (sobre lámina de 2 mm de espesor)

Resistencia a la rotura (DIN 53504)	1,6 Mpa
Alargamiento a la rotura (DIN 53504)	550%
Dureza Shore A (DIN 53505)	25
Resistencia a la temperatura	-40ºC a +150ºC

CÓDIGO	Color	Capacidad (ml)	U/E
700 162	Blanco	300	24










Productos Químicos





Adhesivo de montaje

Masilla adhesiva de agarre rápido y fuerte que reticula por secado y cristalización. Especialmente indicado para el pegado de distintos soportes, permitiendo eliminar clavos, remaches, grapas u otros elementos de fijación mecánica. Se utiliza en paredes y suelos, sobre superficies de hormigón, yeso, ladrillo, madera, aluminio, metales, etc.

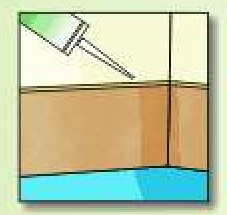


Características:

· Excelente primer agarre.
· Fácil aplicación.
· Útil en superficies porosas y no porosas.
· Propiedades de relleno de cavidades: puede ser usado en superficies irregulares.
· Muy buena adherencia en poco tiempo.
· Sustituye clavos y tornillos.
· A prueba de agua.

Usos:

Para fijación de materiales como zócalos de madera o PVC, listones, perfiles, estructuras de poliuretano, travesaños, estantes, canalizaciones, tubos de PVC, cornisas metálicas, revestimientos de paredes (de madera, aglomerado, cartón duro, plástico, corcho), baldosas de corcho, antepechos de ventanas, azulejos, piedra natural, materiales de rotulación, canalizaciones y cajas eléctricas, planchas aislantes (excepto poliestireno).
También puede emplearse para el pegado de molduras y la unión de chapa a la carrocería de automóviles.





Base	sintética (neopreno)
Consistencia	Pasta estable
Sistema de secado	Secado y cristalización
Tiempo de secado (*)	* 20 min. (primer agarre), 24-48h
Densidad	1,1g/mL
Cantidad a aplicar	Ca. 200mL/m²

(*) Estos valores pueden variar según factores como la temperatura, la humedad y la naturaleza del sustrato.

CÓDIGO	Color	Capacidad (ml)	U/E
700 150	Blanco	310	12





Silifoc

Sellador de silicona monocomponente de reticulación neutra que en contacto con la humedad atmosférica se convierte en una junta difícilmente inflamable.
Producto ignifugado que se utiliza para la obtención de juntas cortafuegos en: juntas en canales de ventilación, acristalamientos contra el fuego, registros y cajas de humos, salidas de incendios, ascensores, tabiques interiores prefabricados, juntas en construcción náutica, como ventanas, ojos de buey, juntas en registros eléctricos, todas aquellas aplicaciones en las que se precise obtener estanqueidad al fuego.
Los soportes sobre los que se debe aplicar deben estar perfectamente secos y limpios, evitando la existencia de polvo o grasa que pudiera provocar una adhesión deficiente.
Gran capacidad adhesiva sobre vidrio y superficies vitrificadas. En el caso de superficies porosas se recomienda el empleo imprimaciones adecuadas, además de la realización de ensayos previos.



Propiedades Físicas

Aspecto	Pasta tixotrópica
Color	Gris
Densidad	1,49 g/cm^3
Tiempo de formación de piel	7-12 minutos
Temperatura de trabajo (bote, superficie aplicación)	
Rango	+5ºC a +40ºC
Óptima	+20ºC

Propiedades Mecánicas (sobre lámina de 2 mm de espesor)

Resistencia a la rotura (DIN 53504)	2,1 Mpa
Alargamiento a la rotura (DIN 53504)	200%
Dureza Shore A (DIN 53505)	45
Resistencia a la temperatura	-50ºC a +150ºC

CÓDIGO	Color	Capacidad (ml)	U/E
700 160	Gris	300	24






Silicona Altas Temperaturas



Sellador monocomponente basado en silicona, de reticulación neutra, que resiste temperaturas de hasta +280° C. Mantiene todas las propiedades de elasticidad y adherencia sin problemas de envejecimiento, siendo estable a los agentes atmosféricos.

Para todo tipo de aplicaciones de sellado y adhesión donde se requiera flexibilidad y resistencia, especialmente para el sellado entre metales y plásticos expuestos a altas temperaturas: instalaciones de calefacción por agua caliente, juntas de bombas y motores, conducciones de aire caliente o vapor de agua, instalaciones eléctricas, juntas en hornos, etc.

Para superficies porosas es necesaria imprimación previa. Para otro tipo de soportes (no plásticos ni metales) es recomendable realizar ensayos previos.

Especificaciones

Base	Polysiloxano
Consistencia	Pasta estable
Color	Negro
Sistema de curación	Secado de humedad
Tiempo de formación de piel	5 minutos (20°C/65% R.H.)
Dureza Shore A	40±5
Retracción	No
Densidad especifica	Ca. 1,18g/mL
Resistencia a la temperatura	-50°C hasta +280°C
Temperatura de trabajo	+1°C hasta +30°C (bote, superficie aplicación)
Temperatura de almacenamiento	+5°C hasta +25°C (no congelar)
Recuperación de elasticidad	>80%
Alargamiento a la rotura	300% (DIN 53504)
Módulo elástico	1,10N/mm (DIN 53504)
Máxima tensión	3,0N/mm
Máxima deformación	±15%
Grosor de junta	2mm hasta 15mm

CÓDIGO	Color	Capacidad (ml)	U/E
0700 161	Negro	310	24





Productos Químicos





Masilla acrílica

Sellador plasto-elástico basado en emulsiones acrílicas que al secarse se convierte en una junta plasto-elástica con propiedades fungicidas.
Se emplea en el sellado de juntas de poco movimiento (entre 10 y 15% como máximo), como marcos de ventanas, puertas u obras, para relleno de grietas y entre elementos de hormigón, piedra, ladrillo y otros prefabricados.
En caso de su aplicación sobre otros soportes es recomendable la realización de ensayos previos.
Gran capacidad de adherencia sobre los soportes porosos normalmente empleados en construcción, tales como hormigón, cemento, madera, etc.
La junta debe protegerse de la lluvia tras su aplicación hasta su correcta reticulación.
Los soportes sobre los que se aplique este producto deben estar perfectamente limpios y secos, evitando la existencia de polvo o grasa que pudieran provocar una adhesión defectuosa.

Características:
· Excelente aplicación.
· Muy buena adherencia.
· Elasticidad persistente después del secado.
· Pintable.

Usos en interior:
· Sellado de huecos alrededor de marcos de puertas y ventanas.
Usos en exterior:
· Perímetro de puertas y ventanas.
· Sellado juntas materiales de construcción con poca movilidad (ladrillo, cemento).





Tipo A

Base	Polisiloxano
Consistencia	Pasta estable
Sistema de secado	secado físico
Formación de piel (*)	Ca. 20 minutos (20°C/65% H.R.)
Reducción	Ca. 15%
Densidad	1,5g/mL
Máxima distorsión admisible	15%
Rango de temperaturas	-20°C to +80°C

(*) Estos valores pueden variar según factores como la temperatura, la humedad y la naturaleza del sustrato.

CÓDIGO	Color	RAL	Capacidad (ml)	Tipo	U/E
0700.165	Blanco	-	310	A	24
0700.166	Gris	-	310	A	24





Sellador Adhesivo de Poliuretano

Para trabajos de sellado y pegado.
Sellador de Poliuretano de excelente adherencia sobre todo tipo de superficies.
Consistencia pastosa de gran elasticidad.
Buena resistencia química.
Sobrelacable.
Alta resistencia contra la intemperie, envejecimiento y rayos UVA.
Clasificación D4.



CÓDIGO	Descripción	Capacidad (ml)	Color	U/E
700 020	Cartucho poliuretano	310	blanco	12
700 021	Cartucho poliuretano	310	negro	12

CÓDIGO	Descripción	U/E
700 021 5	Boquilla	1





Cartucho de polímero adhesivo

Sellador-adhesivo de construcción monocomponente neutro y elástico de alta calidad a base de polímero MS.
Resistente al agua, disolventes alifáticos, ácidos inorgánicos diluidos y álcalis, aceites y grasas.
Se aplica a todos los sustratos de construcción usuales, a madera tratada, a PVC, a materiales sintéticos,...
Aplicable por pistola manual o neumática.

Características:

· Excelente aplicación.
· Muy buena adherencia.
· No se crean burbujas en el interior del adhesivo.
· Elasticidad persistente después del secado.
· Pintable con productos a base de agua.
· Ventajas ecológicas: libre de isocianatos, solventes o ácidos.

Usos:

· Toda aplicación de sellado y de pegado en la industria constructora y metalúrgica.
· Pegamentos estructurales en construcciones con vibraciones.
· Aplicaciones sanitarias.
· Sellado de juntas en suelos.
· Encolados elásticos en todo tipo de aplicaciones en la construcción.









Base	Polímero MS
Consistencia	Pasta estable
Sistema de secado	Polimerización por humedad aire
Formación de piel (*)	Ca. 10 minutos (20°C/65% H.R.)
Tiempo de secado (*)	2 a 3mm/día (20°C/65% H.R.)
Dureza	45 ±5 Shore A
Densidad	1,67g/ml
Recuperación elástica	>75%
Movimiento admisible máximo	20%
Rango de temperaturas	De -40°C a +90°C
Temperatura de aplicación	+1°C a +30°C
Módulo de elasticidad 100%	1 N/mm² (DIN 53504)
Tensión máxima	2N/mm² (DIN 53504)
Elongación elástica	500 % (DIN 53504)

(*) Estos valores pueden variar según factores como la temperatura, la humedad y la naturaleza del sustrato.



CÓDIGO	Color	Capacidad (ml)	U/E
700 023	Transparente	290	12
700 024	Blanco	290	12
700 025	Negro	290	12
700 026	Gris	290	12





Super Adhesivo de montaje

Sellador adhesivo híbrido monocomponente, químicamente neutro y completamente elástico a base de polímeros MS. Idóneo para las áreas de construcción, automoción, industria marina y aeroespacial, donde se requiere un pegado flexible, fuerte y resistente.

Pegado directo en 10 segundos.

Agarre inicial 225 Kg/m².



Características:

Alta adherencia inicial que reduce la necesidad de soporte inicial.
Gran fuerza de pegado y secado rápido sobre casi todas las superficies.
Adherencia incluso en superficies húmedas.
Características mecánicas del alto rendimiento.
Caucho elástico flexible: movimiento de acomodación de hasta el 20%.
Aplicación directa incluso en condiciones adversas.
Nula formación de burbujas internas en aplicaciones a alta temperatura y humedad.
Corte y acabado fácil.
Buena extrudabilidad, incluso a bajas temperaturas.
Alta estabilidad del color y resistencia a rayos UV.
Respetuoso con el medio ambiente: libre de isocianatos, disolventes, halógenos y ácidos.
No contiene isocianatos ni siliconas.
Sin solventes, totalmente neutral: requiere menos precauciones de salud y seguridad.
Puede ser repintado con pinturas a base de agua y otros tipos.
Resistente a gran variedad de productos químicos: aceites minerales, grasas...
Ninguna coloración de materiales porosos tales como piedra natural, mármol, granito, etc.

Aplicaciones:

Sellado y unión en el sector construcción.
Sellado de juntas de suelos y juntas de pared de poco desplazamiento.
Áreas sanitaria y hostelería: resistente al moldeado.
Enlace estructural en construcciones expuestas a vibraciones.
Juntas de conexión en la fabricación de metal laminado.
Relleno de grietas para sellado y pintura.
Adhesión directa sobre la parte posterior del espejo.

Base	Polímeros MS®
Consistencia	Pasta estable
Sistema de secado	Secado
Tasa de secado (*)	2-3 mm / 24h (20ºC/65% HR) *
Densidad	1,62 g/mL
Resistencia a la temperatura	de -40º hasta 90º C

(*) Valores variables según factores como la temperatura, la humedad y la naturaleza del sustrato.

CÓDIGO	Color	Capacidad (ml)	U/E
0700 152	Blanco	290	12

Canulas para cartuchos

	Código	UE
● (verde)	**0700.171**	1
● (naranja)	**0700.173**	10



Espátula para eliminar cordones de silicona

Código 0874.005

Elimina la silicona sin necesidad de productos agresivos, incluso habiendo sido aplicada hace años.
Evita rayadas y rasguños en la superficies tratadas.
Fácil, rápido y cómodo de utilizar.



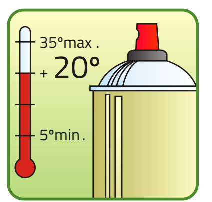
Eliminador de silicona 400ml

Código 0700.202

Producto disolvente incoloro; su formulación permite remover los residuos y depósitos de silicona.

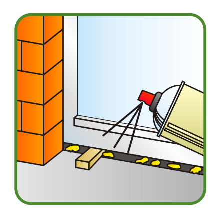
Areas de aplicación: Ferretería e industria, Hidráulica y Aire Acondicionado.

Características	
Aspecto	Líquido/transparente, incoloro
Olor	Característico
Punto de inflamación	< 0°C
Densidad relativa	0,82 g/ml
Solubilidad en agua	Ninguna
Solubilidad en los lípidos	soluble
Metales pesados	no contiene









Código	Capacidad (ml)
0700.202	400







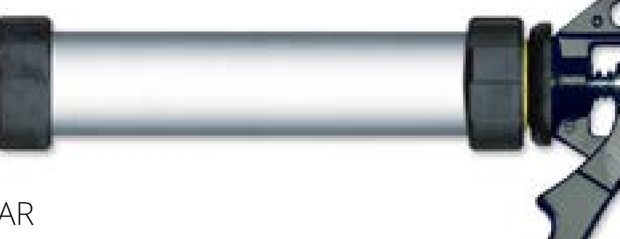
Eliminador adhesivo 5 litros

Producto indicado para la eliminación de etiquetas autoadhesivas. Contiene entre otros componentes: entre el 15% y menos del 30% de hidrocarburos alifáticos y menos del 30% de carburos aromáticos. Para aplicar en estado puro con brocha o pulverizar sobre la etiqueta a eliminar. Dejar actuar unos minutos antes de desprenderla.



CÓDIGO	Capacidad (ml)	U/E
0702.022	5.000	1

Pistolas para cartuchos



PISTOLA MANUAL TUBULAR

Código 0835.015

Aplicador tubular de 9" de aluminio con roscas de aluminio.

Código	Cartuchos (ml)	Ratio de fuerza	UE
0835.015	310	12:1	1



PISTOLA MANUAL TUBULAR

Código 0835.017

Con aplicador giratorio reforzado.

Código	Cartuchos (ml)	Coaxial (ml)	Ratio de fuerza	UE
0835.017	310	150	12:1	1



PISTOLA MANUAL 600ml

Código 0835.183

Con aplicador tubular. 1 aplicador de aluminio, 1 aplicador de plástico y 1 canula de plastico



PISTOLA MANUAL CARTUCHOS 310ml SÚPER

Código 0835.015.2

Doble sistema de empuje. Cilindro rotatorio.
Paro automático de flujo que evita la pérdida de silicona. Cuerpo de acero de alta resistencia. Mango rugoso antideslizante.

Capacidad: cartuchos 310ml







Espuma de poliuretano con cánula

Espuma de poliuretano monocomponente de aplicación manual en spray para utilización como relleno y aislante de huecos y cavidades o como fijador de estructuras.
Se adhiere sobre cualquier material de construcción. No lo hace sobre Polietileno, Polipropileno, Teflón, aceites y grasas.
Una vez curada es semirrígida y de células cerradas. Se puede pintar.
Muy resistente a temperaturas extremas (-40ºC a +90ºC) y al envejecimiento, pero no a los rayos ultravioletas.
La espuma fresca se puede limpiar con el limpiador Código 700 087, pero una vez curada sólo se puede eliminar mecánicamente.

Características:

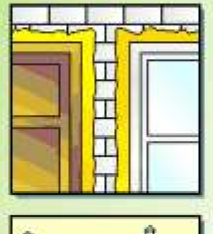
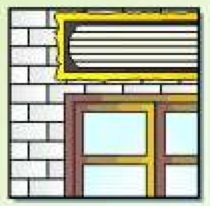
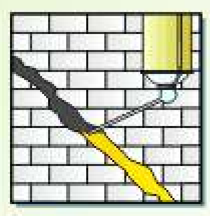
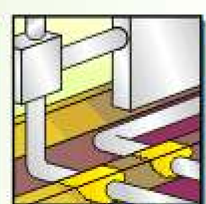
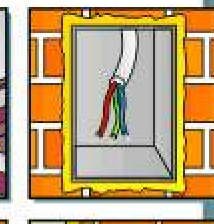
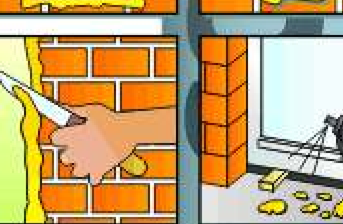
- · Excelente adherencia en la mayoría de materiales (excepto Teflón, PE, PP).
- · Muy buena capacidad de relleno.
- · Excelente capacidad de montaje.
- · Excelente estabilidad (volumen no sometido a reducción o expansión posterior).
- · Gran capacidad aislante térmica y acústica.

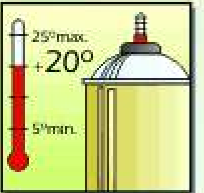
Usos:

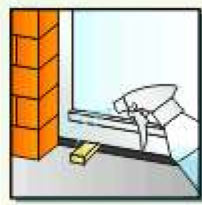
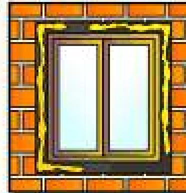
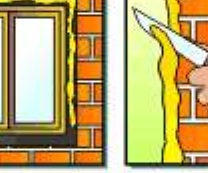
- · Instalación y sellado de ventanas y marcos de puerta.
- · Relleno de cavidades (juntas e instalaciones eléctricas, sanitarios).
- · Sellado de aperturas en la construcción de tejados.
- · Creación de pantallas sonoras (capa aislante acústica en motores).
- · Mejora de aislamiento térmico en sistemas refrigerados.
- · Aislamiento de conductos y tubos (en Aire Acondicionado, calefacciones).
- · Fijación de estructuras prefabricadas y paneles de aislantes.

Base	Poliuretano (PU)
Consistencia	Pasta estable
Sistema de secado	por humedad aire
Formación de piel (*)	Ca. 8 minutos (20°C/65% H.R.)
Tiempo de secado (*)	comienza secarse tras 20-25 min. a 20°C
Tiempo de curado (*)	1,5h para una gota de 30mm (20°C/65% R.H.)
Rendimiento	1000mL producen 35L de espuma curada
Reducción (totalmente curada)	No
Expansión (totalmente curada)	No
Estructura celular	Ca. 70-80% células cerradas
Gravedad específica	Ca. 25kg/m³ (totalmente curada)
Temperatura de aplicación	De +5°C a +25°C (óptima +20ºC)
Resistencia térmica	De -40°C a +90°C
Carácter de la espuma	Tixotrópica
Fire Class	B3 (DIN4102 part2)
Factor aislamiento	33mW/m Kelvin
Resistencia cizalladura	17N/cm² (DIN53427)
Resistencia presión	3N/cm² (DIN53421)
Resistencia doblez	7N/cm² (DIN53423)
Absorción agua	1% Vol. (DIN53429)

(*) Estos valores pueden variar según factores como la temperatura, la humedad y la naturaleza del sustrato.




Modo de empleo:

Para un mayor rendimiento del producto limpiar las superficies y humedecerlas, agitar enérgicamente el bote (15-20 veces), enroscar la boquilla aplicadora y con el envase en posición invertida proyectar la espuma accionando el gatillo de la boquilla. Aplicar un cordón de espuma de 2 a 3 centímetros de grosor. En caso de no acabar el envase no extraer la cánula. Para volver a usar cortar la punta de la cánula por donde aún existe material sin reticular y repetir el proceso.

CÓDIGO	Capacidad (ml)	U/E
700 088	750	12







Espuma de poliuretano

Espuma de poliuretano monocomponente de aplicación con pistola que reticula con la humedad atmosférica para utilización como relleno y aislante de huecos y cavidades o como fijador de estructuras.
Se adhiere sobre cualquier material de construcción. No lo hace sobre Polietileno, Polipropileno, Teflón, aceites y grasas.
Una vez curada es semirrígida y de células cerradas. Se puede pintar.
Muy resistente a temperaturas extremas (-40ºC a +90ºC) y al envejecimiento.

Características:

· Excelente adherencia en la mayoría de materiales (excepto Teflón, PE, PP).
· Muy buena capacidad de relleno.
· Excelente capacidad de montaje.
· Excelente estabilidad (volumen no sometido a reducción o expansión posterior).
· Gran capacidad aislante térmica y acústica.
· Gran precisión y excelente acabado, gracias ala aplicación mediante pisrtola.

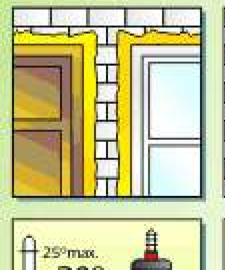
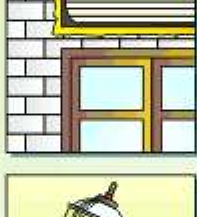
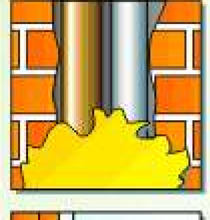
Usos:

· Instalación y sellado de ventanas y marcos de puerta.
· Relleno de cavidades (juntas e instalaciones eléctricas, sanitarios).
· Sellado de aperturas en la construcción de tejados o de espacios entre tejas.
· Creación de pantallas sonoras (capa aislante acústica en motores).
· Mejora de aislamiento térmico en sistemas refrigerados.
· Aislamiento de conductos y tubos (en Aire Acondicionado, calefacciones).
· Sellado de empalmes de canalizaciones y conductos de hormigón.
· Fijación de estructuras prefabricadas y paneles de aislantes.

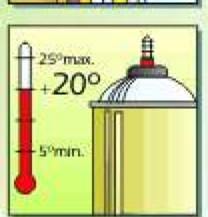
Base	Poliuretano (PU)
Consistencia	Pasta estable
Sistema de secado	por humedad aire
Formación de piel (*)	Ca. 8 minutos (20°C/65% H.R.)
Tiempo de secado (*)	comienza secarse tras 20-25 min. a 20°C
Tiempo de curado (*)	1,5h para una gota de 30mm (20°C/65% R.H.)
Rendimiento	1000mL producen 35-40L de espuma curada
Reducción (totalmente curada)	No
Expansión (totalmente curada)	No
Estructura celular	Ca. 70-80% células cerradas
Gravedad específica	Ca. 25kg/m³ (totalmente curada)
Temperatura de aplicación	De +5°C a +25°C (óptima +20ºC)
Resistencia térmica	De -40°C a +90°C
Carácter de la espuma	Tixotrópica
Fire Class	B3 (DIN4102 part2)
Factor aislamiento	32mW/m Kelvin
Resistencia cizalladura	17N/cm² (DIN53427)
Resistencia presión	3N/cm² (DIN53421)
Resistencia doblez	7N/cm² (DIN53423)
Absorción agua	1% Vol. (DIN53429)

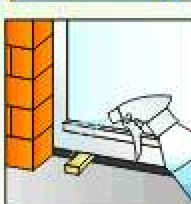
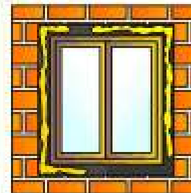
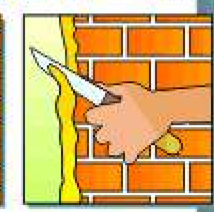
(*) Estos valores pueden variar según factores como la temperatura, la humedad y la naturaleza del sustrato.

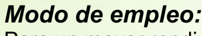








Modo de empleo:

Para un mayor rendimiento del producto limpiar las superficies y humedecerlas, agitar enérgicamente el bote (15-20 veces). Aplicar un cordón de espuma de 2 a 3 centímetros de grosor.
Para un mejor mantenimiento de la pistola no retirar el bote a no ser que esté vacío y pueda sustituirlo por uno lleno o aplique el limpiador Código 700 087.
La espuma fresca se puede limpiar con el limpiador Código 700 087, pero una vez curada sólo se puede eliminar mecánicamente.

CÓDIGO	Capacidad (ml)	U/E
700 089	750	12





Espuma de poliuretano MEGA

Espuma de poliuretano monocomponente de aplicación con pistola que reticula con la humedad atmosférica para utilización como relleno y aislante de huecos y cavidades o como fijador de estructuras.
Su elevado rendimiento de 65 litros, lo que representa un 60% más que las espumas de poliuretano convencionales, lo convierte en una solución muy eficaz y económica.
Se adhiere sobre cualquier material de construcción excepto sobre Polietileno, Polipropileno, Teflón, aceites y grasas.
Muy resistente a temperaturas extremas (-40ºC a +90ºC) y al envejecimiento.
Hay que tener en cuenta que la espuma seguirá expansionando hasta que haya curado en su totalidad, por lo que no conviene sobrellenar la superficie de aplicación.



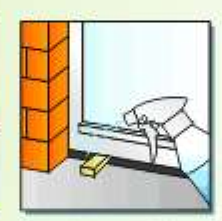
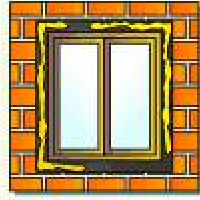
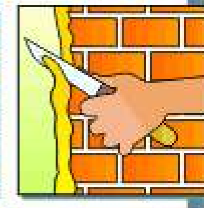
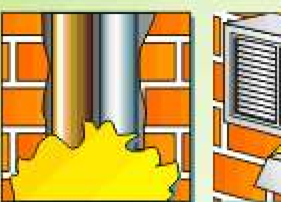
Características:
· Excelente adherencia en la mayoría de materiales (excepto Teflón, PE, PP).
· Muy buena capacidad de relleno.
· Excelente capacidad de montaje.
· Excelente estabilidad (volumen no sometido a reducción o expansión posterior).
· Gran capacidad aislante térmica y acústica.

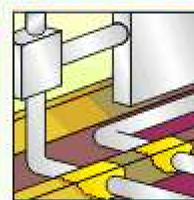
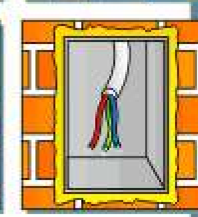
Usos:
· Instalación y sellado de ventanas y marcos de puerta.
· Relleno de cavidades (juntas e instalaciones eléctricas, sanitarios).
· Sellado de aperturas en la construcción de tejados o de espacios entre tejas.
· Creación de pantallas sonoras (capa aislante acústica en motores).
· Mejora de aislamiento térmico en sistemas refrigerados.
· Aislamiento de conductos y tubos (en Aire Acondicionado, calefacciones).
· Sellado de empalmes de canalizaciones y conductos de hormigón.
· Fijación de estructuras prefabricadas y paneles de aislantes.

Base	Poliuretano (PU)
Consistencia	Pasta estable
Sistema de secado	por humedad aire
Formación de piel (*)	Ca. 10 minutos (20°C/65% H.R.)
Tiempo de secado (*)	comienza secarse tras 20-25 min. a 20°C
Tiempo de curado (*)	1,5h para una gota de 30mm (20°C/65% R.H.)
Rendimiento	1000mL producen 65L de espuma curada
Reducción (totalmente curada)	No
Expansión (totalmente curada)	No
Temperatura de aplicación	De +5°C a +25°C (óptima +20ºC)
Resistencia térmica	De -40°C a +90°C
Carácter de la espuma	Tixotrópica

(*) Estos valores pueden variar según factores como la temperatura, la humedad y la naturaleza del sustrato.




Modo de empleo:
Para asegurar una correcta aplicación limpiar la superficie a tratar de polvo, grasa o suciedad (cualquier elemento que pudiera provocar una deficiente adhesión), agitar el envase vigorosamente durante unos 30 segundos antes de usar y repetir tras 30 minutos sin haber sido utilizado, enroscar en pistola para aplicación (cerciórese antes de que la rosca de la misma y la válvula del spray se encuentran libres de partículas que puedan provocar un funcionamiento defectuoso), aplicar la espuma humedeciendo la superficie y cada una de las capas del producto para obtener un mayor rendimiento, ya que a veces la humedad del aire no es suficiente.
Para un mejor mantenimiento de la pistola no retirar el bote a no ser que esté vacío y pueda sustituirlo por uno lleno o aplique el limpiador Código 700 087.
La espuma fresca se puede limpiar con el limpiador Código 700 087, pero una vez curada sólo se puede eliminar mecánicamente.

CÓDIGO	Capacidad (ml)	U/E
700 089 1	820	12





Limpiador para espuma de poliuretano

Ideado para la limpieza regular de pistolas aplicadoras de espuma PU, válvulas, cánulas y manchas no endurecidas de espuma de poliuretano fresca (Código 700 088, Código 700 089 y Código 700 089 1).
Para pistolas de montaje (Código 835 180 y Código 835 181) y uso manual (vaporizador incorporado).
Modo de empleo: enroscar la pistola sobre el limpiador y presionar varias veces el gatillo para limpiar el interior de la pistola. Repetir la operación hasta eliminar toda la espuma. Emplear también este producto para limpiar de residuos del exterior de la pistola.
La espuma fresca se puede limpiar con el este limpiador, pero una vez curada sólo se puede eliminar mecánicamente.

Características:

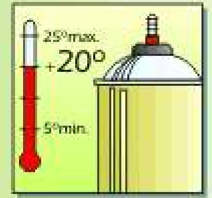
· Puede ser usado con pistola o como aerosol normal.
· Contiene solventes.

Usos:

· Limpieza de pistolas.
· Limpieza de válvulas del aerosol de espuma PU.
· Limpieza de espuma sin curar de las superficies tratadas.

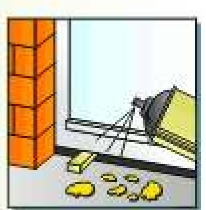


Base	Acetona
Consistencia	Líquida









CÓDIGO	Capacidad (ml)	U/E
700 087	500	12

Productos Químicos

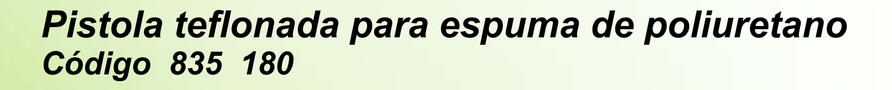




Pistolas para espuma de poliuretano

Pistolas para aplicación manual de Espuma de Poliuretano (ver Código 700 089 y Código 700 090).
Disponible en dos diferentes modelos.
Con tornillo de ajuste para la dosificación.
Gran durabilidad y resistencia.

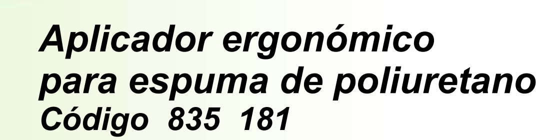
A



Pistola teflonada para espuma de poliuretano
Código 835 180

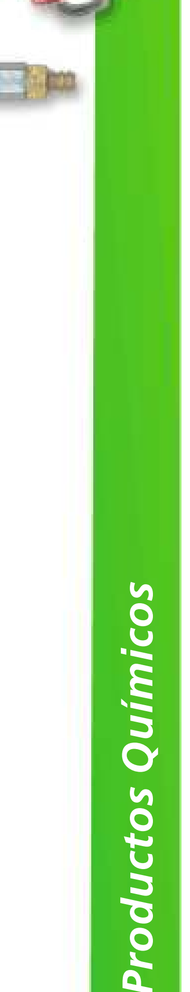
	CÓDIGO	Cartuchos (ml)	U/E
A	**835 180**	750	1

B



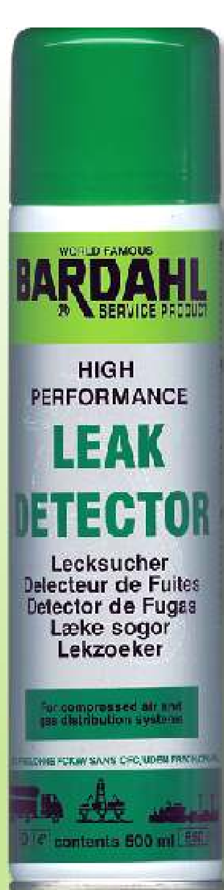
Aplicador ergonómico para espuma de poliuretano
Código 835 181

	CÓDIGO	Cartuchos (ml)	U/E
B	**835 181**	750	1









Detector de fugas en Spray

Código 0702.032

Posibilita una cómoda y rápida detección de fugas en compresores de aire y sistemas de distribución de gas.

Para comprobar el estado de tuberías, válvulas, mangueras de compresores, envases presurizados, cilindros de aire comprimido, sistemas con gases inflamables, neumáticos, etc.

No inflamable.

CÓDIGO	Capacidad	U/E
0702.032	500 ml	1

Código antiguo 0703.550




Agua destilada




Código	Capacidad (ml)	U/E
0702.028	1.000	24
0702.029	25.000	1



También en bidón de 25 litros



Antigripantes



CÓDIGO	Capacidad	U/E
0701.024	100 grs	24

CÓDIGO	Capacidad	U/E
0701.024.1	100 ml	6



CÓDIGO	Capacidad	U/E
0701.023.2	400 ml	12



Excelente adherencia
Efecto antioxidante
Resistente al agua, sales, ácidos y alcalis
Previene el desgaste, oxidación, herrumbre, corrosión y estancamiento de superficies metálicas
Aplicaciones: bisagras, polos de batería, frenos, uniones de escapes, roscas de tornillo...

Antigripante de Cobre

Producto preventivo como protector antiagarrotante de pernos, bulones, tuercas, frenos de disco, rosca de bujías, colectores de escape, bornes de batería, etc... sometidos a severas condiciones de trabajo y temperaturas elevadas. Previene y elimina el chirrido de frenos de disco y la vibración.

Protege contra la fusión, el sobrecalentamiento, la corrosión y el agarrotamiento.

Protección estática de hasta 1.100°C.

Buena resistencia al agua.

Conductor eléctrico.

Antigripante de Base Cerámica

Combinación equilibrada de compuestos de cerámica libre de metales con inhibidores anticorrosión y antioxidación que afloja, engrasa y aisla de los agentes atmosféricos.

Protege contra la fusión, el sobrecalentamiento, la corrosión (atmosférica o por acidez, sales o sosas) y el agarrotamiento. Reduce el desgaste en lugares de alta fricción.

Protección estática de hasta 1.400°C.

Resistencia al agua, vibraciones, reducción o expansión.



CÓDIGO	Capacidad	U/E
0701.023.5	400 ml	12





Desoxidante aflojatodo sin silicona

Gran poder desoxidante con efecto de larga duración. Gracias a su composición es un excelente limpiador. Características lubricantes, lo que confiere alto poder de penetración. Sin color.
Afloja las uniones roscadas. Elimina los chirridos y actúa como antihumedad. Múltiples aplicaciones como: bisagras, uniones roscadas, serraduras (sin cierre electromagnético), carriles de asientos, y cualquier chirrido en general. Penetra rápidamente en el óxido y se extiende por toda la superficie, protegiendo los metales de muy diferentes causas de corrosión (humedad, humos, ácidos, condensaciones, y niebla salina).

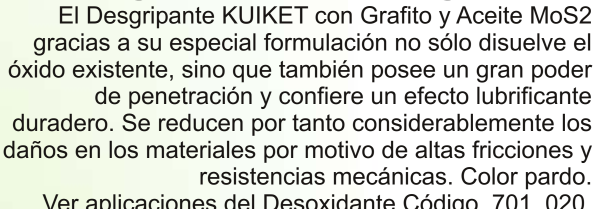
También en bidón de 5 litros



CÓDIGO	Capacidad	U/E
701 020	400 ml	12
701 020 6	5 litros	1

Desgripante con grafito

El Desgripante KUIKET con Grafito y Aceite MoS2 gracias a su especial formulación no sólo disuelve el óxido existente, sino que también posee un gran poder de penetración y confiere un efecto lubrificante duradero. Se reducen por tanto considerablemente los daños en los materiales por motivo de altas fricciones y resistencias mecánicas. Color pardo.
Ver aplicaciones del Desoxidante Código 701 020.





CÓDIGO	Capacidad	U/E
701 021	400 ml	12



CÓDIGO	Capacidad	U/E
701 022	400 ml	12

Desgripante efecto congelante súper rápido

Un producto efectivo para aflojar piezas gripadas.
Contiene un lubricante deslizante de alto efecto a base de aceite mineral.
Los componentes especiales producen un "choque frio" (-30ºC) por un breve tiempo sobre la pieza gripada, que hace que se encoja a la vez que posibilita la penetración de las piezas lubricantes.
Libre de silicona y de grasa, no deja residuos.
Ver aplicaciones del Desoxidante Aflojatodo Código 701 020.

Limpiador de frenos

Limpia y quita grasas de cualquier superficie. Elimina problemas de agarrotamiento provocados por la contaminación. Su uso está destinado para la limpieza de: frenos, discos, pinzas, tambores, y todo tipo de piezas de aluminio y metal.
No ataca gomas ni plásticos. Alta volatilidad.
Disponible en aerosol 500 ml y bidón 25 litros.



También en bidón de 25 litros



CÓDIGO	Capacidad	U/E
701 015	500 ml	12
701 015 25	25 litros	1



CÓDIGO	Capacidad	U/E
701 040	300 ml	12

Eliminador de juntas

Producto especialmente formulado para la rápida y efectiva extracción de juntas viejas y la eliminación de los depósitos de carbón.
Disuelve los distintos materiales de junta (selladores, pegamento, lacas, alquitrán, carbonilla, grasas, etcétera) así como pinturas (celulosas, acrílicas, alcalinas, vinílicas y betunes) sobre la mayor parte de superficies (madera, metal, GRP, cerámica y otros).
No elimina poliuretanos de doble capa ni esmalte de vidrio.
Facilita la reparación y desmontaje.
Evita el rascado y deterioro de las superficies.

Limpia contactos

Limpia y protege todos los contactos eléctricos. Mantiene los platinos, contactos, fusibles, interruptores, relés, tapones de cables de conexión, circuitos impresos y equipos de test de diagnóstico, libres de oxidación y residuos de azufre.
Disuelve y limpia y previene la aparición del óxido, la grasa, aceites, el polvo y la suciedad. Facilita el paso de la corriente. Elimina subidas y bajadas de voltaje. Ayuda a eliminar pérdidas de energía y reduce las pérdidas de voltaje causadas por conexiones sucias. Expele la humedad. No deja residuos.

PRECAUCIÓN  IMPORTANTE	*Después de su aplicación es necesario esperar hasta que se hayan disipado los disolventes y gases inflamables (15 min aprox.)*

CÓDIGO	Capacidad (ml)	U/E
0702.005	400	12

CÓDIGO	Capacidad (ml)	U/E
0702.005.2	400	12

Imprimación para plásticos

Imprimación para el posterior pintado duradero de piezas de plástico duro con aerosoles de pintura.
Fácil aplicación y alto poder adherente. Aplicable sobre: PU, PS, PA, EPDM, ABS, GfK, Hart-PVC.
Repintable. Rendimiento: 400 ml aprox. 5-6 m2.

CÓDIGO	Capacidad (ml)	U/E
0702.223	400	6

Spray aparejo alto espesor para plásticos y metales

Aparejo en spray de muy alto espesor Diseñado especialmente para rellenar y cubrir las rayas de lijado y las superficies irregulares antes de cubrir con la capa final en plásticos y metales. Lijable. Repintable.



CÓDIGO	Capacidad (ml)	U/E
0700.050.2	450	12

Spray Zinc electrosoldable 95%

CÓDIGO	Capacidad (ml)	U/E
0700.052	400	12

Spray Zinc electrosoldable CLARO 96%

CÓDIGO	Capacidad (ml)	U/E
0700.051	400	12

Spray de zinc electrosoldable

Anticorrosivo de zinc para la galvanización en frío. Protector de gran duración contra la corrosión de todo tipo de metales, asegurándoles una completa protección galvánica. Altamente resistente a los agentes atmosféricos, el agua y la sal. Aplicable para la reparación de superficies galvánicas dañadas. Bajo la normativa STD DIN 50976. Alto contenido en zinc puro.



Grasas y Lubricantes

Grasa Multiadhesiva

Lubricante adhesivo de alto poder, evaporación inmediata y efectos duraderos que penetra en lugares de difícil acceso.

Libre de siliconas. Resistente al agua, salitre y lejías. Resistente a temperaturas de 25ºC a 180ºC.

Aplicaciones: cerraduras, amortiguadores, cables de embrague, bisagras de puertas, raíles de asientos, cadenas.



CÓDIGO	Envase	Capacidad (ml)	U/E
0701.046	Aerosol	500	12

Grasa blanca de Litio con Teflón alta presión

Lubricante universal blanco transparente de efecto antioxidante (también disuelve el óxido). A base de aceites minerales de alta calidad y de teflón (PTFE = Politetrafluoretano). Con excelente adherencia y un coeficiente de fricción muy bajo. Resistente al agua salada, ácidos y alcalis. De gran estabilidad térmica y mecánica. Aplicable entre -50ºC y +250ºC y por tanto especialmente apto para casos en los que se presenten grandes oscilaciones de temperatura. No ataca plásticos, caucho ni metales (pH neutro). Estructura fina (tamaño aprox. de partículas: 5 micrones). No se hiela. Repele el agua. Aplicaciones en mantenimiento y reparación de automóviles y camiones, industria eléctrica y electrónica, de plásticos, aérea y aeronáutica: lubricación y protección de cerraduras, mecanismos de interrupción, bisagras, antenas, cadenas y transmisiones.

También en cubo de 4 kilos



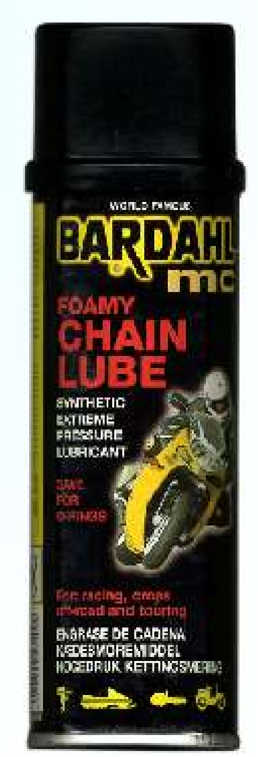


CÓDIGO	Envase	Capacidad	U/E
0701.048.1	Aerosol	400 ml	12
0701.028	Cubo	4.000 grs	4

Grasa para Cadenas de Motos en spray

Lubrificante espumoso con alta capacidad de penetración para reducir el desgaste y la fricción en todo tipo de cadenas.

Permite una aplicación uniforme y evita perdidas por proyección. No aceitoso. Excelente adherencia sobre las cadenas. Protege contra el óxido y la corrosión. Producto de larga duración. Resistente a altas temperaturas.



CÓDIGO	Envase	Capacidad (ml)	U/E
0701.044	Aerosol	200	24

Lubricante Sintético de Teflón

Lubricante blanco resistente al agua y al calor (160ºC). Forma una película eficaz sobre cualquier material madera, plástico, metal, cuero, elastómeros, fibras, vidrio que previene el desgaste, lubrica y protege de forma duradera puntos de giro y articulación como cojinetes de bola y rodillos, varillajes de conexión, piezas del freno de mano, muelles, eje Cardan, articulaciones de grúas, mecanismos de ventanas, bisagras, cadenas, ruedas dentadas. Buena adherencia y gran efecto deslizante, extraordinario protector anticorrosivo. Resistente a agua, agua salada, ácidos y lejías diluidas. Contiene PTFE.



CÓDIGO	Envase	Capacidad (ml)	U/E
0701.047.1	Aerosol	400	12

Grasas y Lubricantes 2

Grasa de Litio

Grasa de jabón de hidróxido de litio para el engrase de rodamientos, cojinetes lisos, articulaciones, engranajes y en general todos los órganos sujetos a fuertes contracciones mecánicas o de condiciones medioambientales difíciles. Extrema presión, antidesgaste, anticorrosión y antioxidante. Resistente al agua, a la presencia de polvos abrasivos. No deja paso a la fuerza centrífuga. Color marrón.

Excelente adherencia sobre el metal y gran estabilidad mecánica que prolonga su vida útil. Resistencia a la temperatura: -20ºC a 135ºC (140ºC de temperatura punta).

También en bidón de 5 kilos



CÓDIGO	Envase	Capacidad (gr)	U/E
0701.027	Cartucho	410	24
0701.029	Bidón	5.000	4

Grasa de Sulivdeno con bisulfuro de Molibdeno

Grasa de Sulivdeno con bisulfuro de Molibdeno especialmente indicado para zonas sometidas a alta fricción y/o sometidas a fuertes cargas.

Alarga los tiempos de engrase.

Aplicaciones: todo tipo de rodamientos, guías, tornillos sin fin, maquinaria de cantera, etc.



También en bidón de 5 kilos

CÓDIGO	Envase	Capacidad (gr)	U/E
0701.030	Lata	1.000	1
0701.032	Bidón	5.000	4

Bote de grasa silicona

Utilizado como un excelente aislante eléctrico o compuesto de relleno. (Cubiertas, conectores, circuitos de inyección placas electrónicas) contra la humedad y polvo conductor, antiadherente y antimoldeante. Puede ser utilizado en la industria de la alimentación.



CÓDIGO	Envase	Capacidad (gr)	U/E
0701.036	Bote	100	1

Vaselina neutra

Vaselina neutra, totalmente pura, de alto poder lubricante.

Envase ahorro de 1 kilogramo.



CÓDIGO	Envase	Capacidad (gr)	U/E
0702.008	Bote	1.000	1





Aceites para Corte y Taladro



CÓDIGO	Envase	Capacidad	U/E
702 016 5	Bidón	5.000 ml	1

Aceite de Corte Puro

Aceite de corte puro tipo universal compuesto de bases minerales parafínicas y aditivos que incorpora aditivos y compuestos grasos que proporcionan unas excelentes propiedades en extrema presión. Contenido en aceite mineral superior al 95%.
Especial metalurgia. Rendimiento ideal para corte y mecanizado de aleaciones ligeras y metales no férricos (latones, bronces, cobres). Buen rendimiento en metales férricos y numerosos mecanizados de aceros suaves.
Resistente a la oxidación, con aditivos mojantes y de extrema presión. Inactivo. Exento de compuestos clorados. No mancha los metales amarillos.

CÓDIGO	Envase	Capacidad	U/E
702 016	Aerosol	400 ml	12

Aceite para Corte y Taladro en Spray

Compuesto formulado especialmente para mejorar la lubricación mientras reduce el calor durante el proceso de corte, para aumentar la suavidad de trabajo de los materiales y proteger así el utillaje. El producto se presenta envasado en un bote pulverizador con cánula para facilitar su aplicación sobre la superficie a tratar.
El empleo del Aceite de Corte y Taladro supone un evidente ahorro económico, ya que alarga la vida de los útiles, y de tiempo, al facilitar los trabajos de corte o perforación y reducir el calor generado durante los mismos. Igualmente mejora la apariencia final de aquellos.
Producto utilizable en múltiples aplicaciones: corte de precisión, ensartado manual en ajuste de platos, perforar y taladrar, perforación, estampado y golpeo de alta velocidad. Indicado para trabajo sobre diversos materiales.

CÓDIGO	Envase	Capacidad	U/E
702 019	Bidón	5.000 ml	1

Taladrina Verde para Rectificados

Fluido sintético soluble en agua en cualquier proporción que forma soluciones de color verde fluorescente.
Gran resistencia a la oxidación y estabilidad en servicio. Excelente poder anticorrosivo. Elevado poder refrigerante. Neutralidad frente a las pinturas. Poder detergente y limpiante de la muela. Resistente al desarrollo de bacterias.
Exento de compuestos clorados y nitritos.
Para operaciones de rectificado y afilado en todo tipo de materiales. Las dosis de aplicación standard son del 1 al 3% de concentración en agua.



CÓDIGO	Envase	Capacidad	U/E
702 021	Bidón	5.000 ml	1

Taladrina Blanca para Mecanizado

Fluido sintético soluble en agua en cualquier proporción que forma soluciones de color blanco.
Para operaciones de mecanizado en general de alta y media severidad (fresado, torneado, aserrado, taladrado, brochado, escariado).
En aceros de baja, media y alta aleación e inoxidables y en metales amarillos (cobre, aluminio y sus aleaciones, latón y bronces).
Las dosis de aplicación recomendada es 5-10% de concentración en agua.







CÓDIGO	Capacidad	U/E
0703.708	200 ml	24

Higienizante desinfectante para circuitos de Aire Acondicionado

Elimina los mohos y las bacterias que se producen en los sistemas de refrigeración y causan las alergias y los malos olores. Es un potente desinfectante no corrosivo y biodegradable.
Con cánula de aplicación que permite una limpieza más completa del aparato de aire acondicionado permitiendo el acceso a través de los conductos del mismo.

Spray de Silicona

Lubricante anticorrosivo incoloro no tóxico de gran adherencia a base de aceites de silicona de alta calidad con efecto antioxidante.
Resistente al agua, al calor (-50ºC a +200ºC), ácidos y alcalis.
Su gran estabilidad mecánica y térmica lo hacen apto para el aislamiento (forma una lámina protectora flexible); lubricar tableros de mandos que rechinan; piezas de caucho (evitando que se sequen o pongan pegajosas); cables y alambres por su efecto antiestático; como lubricante de cerraduras, bisagras o techos corredizos; repelente al agua y la corrosión en instalaciones eléctricas o parachoques sintéticos.



CÓDIGO	Capacidad	U/E
0702.018	400 ml	12



Laca protectora de motores

Laca protectora transparente.
Protege de la humedad el motor, batería, cables, etc. Protege todo tipo de materiales gomas, plásticos, metales, ...
Modo de empleo: agitar bien antes de usar, limpiar de polvo y grasa el motor, y posteriormente aplicar una capa uniforme del producto.

CÓDIGO	Capacidad	U/E
701.070.1	400 ml	12

Spray congelante

Reduce rápidamente la temperatura de los componentes eléctricos ayudando a la detección de problemas por sobrecalentamiento o similares.
Se emplea también para la congelación del agua en pequeños orificios de tuberías, pudiendo realizar las reparaciones oportunas sin necesidad de efectuar un drenaje completo del sistema.

CÓDIGO	Capacidad	U/E
0702.006	400 ml	12



Limpiadores para interior



Spray de espuma limpiadora

CÓDIGO	Capacidad	U/E
0702.013.1	500 ml	12

Espuma limpiadora especial para la limpieza de tapicerías, plástico, alfombras y revestimientos.

Limpia espejos, faros, parabrisas y todo tipo de cristales, cerámica, azulejos, hormigón, etc.

Elimina las manchas y abrillanta los colores.

Elimina todo tipo de grasa, tinta, hollín, cera, nicotina, etc.

Modo de empleo: agitar bien antes de usar, pulverizar sobre la superficie a limpiar a una distancia de 30 ó 40 cm, dejar actuar durante 5 ó 10 minutos y frotar enérgicamente.

Pulverizador para limpieza de interiores

Excelente limpiador universal para las partes interiores del automóvil. Limpia y perfuma el habitáculo.

Muy sencillo de utilizar.



CÓDIGO	Capacidad	U/E
0702.014	500 ml	15

Limpiador de tapicerías

Limpiador de ESPUMA CONTROLADA indicado para la limpieza de tapicerías.



Código	Capacidad (litros)	U/E
0702.017	10	1



CÓDIGO	Capacidad (ml)	U/E
0702.141	300	6

Renovado y limpiador cuero

Producto para limpieza y proteger la tapicería de cuero y semicuero. Tiene propiedades limpiadoras, protege contra las inclemencias del tiempo. Proporciona un resultado brillante. Reduce la adhesión de la suciedad. No contiene disolventes. Contiene silicona.

Precauciones: antes de usar realizar una prueba en alguna zona que no sea visible. La superficie debe estar seca para aplicar el producto con un paño húmedo y deje actuar.

CÓDIGO	Capacidad	U/E
0702.024	400 ml	12

Limpiador de salpicaderos sin silicona

Limpia, regenera, abrillanta y protege las piezas de plástico del interior del vehículo, piel sintética etc.

Regenera la superficie y devuelve el brillo original.

Modo de empleo: agitar bien antes de usar, vaporizar ligeramente a una distancia de 20 cm, dejar secar aproximadamente 1 minuto y pasar un paño limpio y seco.

No aplicar sobre el volante, tapizados o cristal.

Aplicable en la industria de plásticos, sector doméstico y del automóvil (turismos y camiones) y construcción naval.

Limpiador de tapicerías y moquetas

Limpiador de tapicerías y moquetas

Detergente de alto poder desengrasante que limpia fácilmente suciedad y manchas de todo tipo de tejidos, cuero sintético, plásticos, goma y los interiores del automóvil como tapicerías, moquetas y paneles, a la vez que devuelve el brillo al color.

Muy fácil de usar, de resultados inmediatos.



CÓDIGO	Capacidad	U/E
0702.015	400 ml	12

Limpiadores Gran Consumo



Limpiador ALCALINO

Limpiador desengrasante alcalino concentrado con aditivos de espuma controlada para uso general.
Contiene entre otros componentes: entre el 5% y menos del 15% de Tensioactivos aniónicos y no iónicos.

Código	Capacidad (litros)	U/E
0702.055	30	1



Disolvente Universal para la limpieza general

Código	Capacidad (litros)	U/E
0702.152	5	1



Grifo roscado interior garrafa

Código 0717.074

Desatascador WC

Desatascador acido+aditivo para WC. Producto líquido extremadamente enérgico que consigue eliminar rápida y totalmente los atascos producidos en los desagües. Disuelve y licua la grasa, el fango, papel, tela, residuos orgánicos.



Características

- Aspecto: Líquido opaco
- Color: Negro
- PH: Altamente ácido
- Biodegradable

Código	Capacidad (litros)	U/E
0702.602	2	8



Envasado 8 unidades en conteneder plástico

Desatascador cocinas

Desatascador alcalino para cocinas. Producto líquido muy enérgico para el desatasco de tuberías, en lavabos, baños, bidés, duchas, fregaderos, etc. Su elevada concentración elimina fácilmente grasas y residuos orgánicos.



Características

- Aspecto: Líquido transparente
- Color: Amarillo claro.
- PH: Altamente alcalino
- Biodegradable

Código	Capacidad (litros)	U/E
0702.604	2	8



Envasado 8 unidades en conteneder plástico







Limpiador de acero inoxidable

CÓDIGO 0702.071

Para la limpieza del acero inoxidable. Elimina huellas dactilares, grasas y residuos de aceite, su película protectora presenta propiedades antioxidantes y antipolvo.

Areas de aplicación: Empleado en equipamientos de cocina y catering, instrumentos hospitalarios y de manipulación de alimentos, mantenimientos, automoción, ferretería e industria, náutica.

CÓDIGO	Capacidad (ml)	U/E
0702.071	400	6

Características
Aspecto: Líquido/transparente, incoloro
Olor: Limón
Punto de inflamación: < 0°C
Densidad relativa: 0,85 g/ml
Solubilidad en agua: Ninguna
Solubilidad en los lípidos: soluble
Metales pesados: no contiene





Sprays de Marcaje

Spray de marcaje temporal uso manual

Barniz específico para marcaje de aplicación manual en colores fluorescentes para diversas aplicaciones, como organización de espacios (talleres, obras), marcaje de todo tipo de maderas de corte, construcción de carreteras (nivelaciones, reparaciones, terreno de obras), explotación forestal (marcar y señalizar troncos).
Aplicable sobre mampostería, pavimentos, asfalto, hormigón y madera.
Elevada resistencia al desgaste y los agentes atmosféricos.
Con válvula especial 360º que permite su utilización en cualquier posición.
Estos sprays de marcaje son **respetuosos con el medio ambiente** no contienen metales pesados ni CFC, por lo que responden a las disposiciones y criterios de homologación internacionales vigentes.

CÓDIGO	Color	Capacidad (ml)	U/E
702 205	Verde luminoso	500	12
702 207	Rojo luminoso	500	12
702 208	Azul luminoso	500	12



Spray de marcaje indeleble uso manual o máquina

Spray de marcaje indeleble de aplicación manual o con máquina trazadora en diferentes colores para diversas aplicaciones, como el marcaje de vías urbanas, organización de espacios (talleres, almacenes, salas amplias, obras), construcción de carreteras (nivelaciones, reparaciones, terreno de obras) y topografía. Aplicable sobre pavimentos de cemento, piedra, hormigón, asfalto, hierba y tierra.
Su sistema de pulverizado mediante válvula abatible permite que estos sprays sean usados tanto manualmente como con la máquina para trazar Código 702 210).
Estos sprays de marcaje son **respetuosos con el medio ambiente** no contienen metales pesados ni CFC, por lo que responden a las disposiciones y criterios de homologación internacionales vigentes.

CÓDIGO	Color	Capacidad (ml)	U/E
702 214	Amarillo	500	12
702 215	Blanco	500	12
702 216	Rojo	500	12
702 218	Azul	500	12





Sprays de laca

Lacas acrílicas y anticalóricas en spray para utilización sobre cualquier tipo de superficie (metal, fibra de vidrio, etcétera), especialmente indicadas para empleo sobre carrocerías (turismos, motocicletas, vehículos industriales…).
Modo de empleo: agitar producto hasta que se perciban las bolas antisolidificación, luego rociar de forma leve desde una distancia de 20 a 30 centímetros sobre la superficie, previamente limpia y seca.
Resistente a la intemperie, y rayos uva.
Fácil aplicación y secado rápido. Elevado poder de cobertura.

CÓDIGO	Color	RAL	Capacidad (ml)	U/E
0700.040	Plata brillo	9006	400	6
0700.041	**Negro brillo**	9005	400	6
0700.042	**Negro mate**	9005	400	6
0700.044	Blanco brillo	CAR	400	6
0700.045	**Negro satinado**	9005	400	6
0700.046	Blanco brillo	9010	400	6
0700.044.12	Blanco brillo	9010	12	30



















Pincel de retoque

Especial para acabado en superficies aluminio.
Fácil de usar y con excelentes resultados.

CÓDIGO	Color	RAL	Capacidad (ml)	U/E
0700.044.12	Blanco brillo	9010	12	30

Sprays de laca anticalórica

CÓDIGO	Resistencia	Color	Capacidad (ml)	U/E
0700.043.1	800º	Negro	400	6
0700.047	800º	Plata	400	6
0700.049	300º	Rojo	400	6





Sprays de Laca Especiales

Spray de laca efecto acero INOXIDABLE

Capa protectora a base de acero inoxidable, apropiada para todos los metales. Se trata de un producto altamente resistente al agua y a la sal. Se puede pintar y proporciona protección contra los agentes atmosféricos y la corrosión. Areas de aplicación: ferretería e industria. No soluble. No contiene metales pesados

CÓDIGO	Color	Capac. (ml)	U/E
0700.055	Acero Inoxidable	400	12

Spray laca blanco brillo RAL9016

Laca acrílica de alta calidad según el sistema RAL. Secado rápido, puede ser pulido. Resistencia a la intemperie y la luz. Para un perfecto pintado, tanto interior como exterior.
Aplicable sobre metales, madera, vidrio, plástico, piedra, cerámica y cartón que permitan ser pintados.

CÓDIGO	Color	RAL	Capac. (ml)	U/E
0700.048	Blanco	9016	400	6



Spray efecto COBRE

Spray efecto decoración cobre pulido alto brillo similar al cromo. Secado rápido y fácil aplicación. No es resistente a la intemperie ni la fricción. Tapa antirroturas.
Aplicable sobre superficies lisas como metal, madera, vidrio, mimbre y muchos plásticos.
Imprescindible para decoradores, montadores de stands, floristas, etc.

CÓDIGO	Color	Capac. (ml)	U/E
0702.227	Efecto cobre	400 ml	6





Spray esmalte anti-óxido FORJA

Protección anticorrosión de larga duración y pintura en un sólo producto. Apto para interior y exterior.
Alto poder de cubrición. Alta estabilidad. Efecto duradero. Secado rápido.
Adhiere de forma extraordinaria sobre cualquier superficie, incluso óxido residual.

CÓDIGO	Color	Capac. (ml)	U/E
0702.229	Forja	400	6

Spray de laca especial plásticos

Pintura mono-componente para plásticos, indicada para la renovación de paragolpes, faldones laterales, spoilers y cualquier parte plástica del automóvil. Resistente a máquinas de lavado. Perfecta adherencia, acabado satinado, repintable.

CÓDIGO	Color	Capac. (ml)	U/E
0700.053.1	Negro	400	15
0700.054.1	Gris	400	15





Adhesivo de Cianocrilato

Código	Capacidad	U/E	Nota
0700.011.8	5 gr	25	Con pincel
0700.012.1	5 gr	25	
0700.305	5 gr	1	Dosificador preciso
0700.011	20 gr	12	
0700.011.2	3 gr	1	Gel
0700.011.20	20 gr	1	Gel
0700.320	20 gr	1	Dosificador preciso
0700.520	20 gr	1	Color negro Dosificador preciso
0700.011.6	20 gr	1	Color NEGRO
0700.013	50 gr	1	

Adhesivo instantáneo de baja viscosidad para pegar superficies difíciles, ideal para uniones de alta resistencia que precisan realizarse en espacios muy cortos de tiempo.
Adhiere una amplia gama de materiales: metal, madera, porcelana, mármol, plástico, goma, vidrio, etc.
Producto incoloro de densidad media
Modo de empleo: asegurar la limpieza de las piezas a pegar, aplicar una cantidad mínima de adhesivo y repartirlo deslizando las piezas entre sí, mantener la presión durante unos instantes.
También disponible en gel (Códigos 0700.011.2 y 0700.011.20): adhesivo instantáneo de uso general con una muy alta resistencia al descolgamiento por su formulación en gel, ideal por tanto para aplicaciones en techos o superficies verticales y superficies porosas. También disponible en color negro y viscosidad media.

Cianocrilato

Aerosol Acelerante para Cianocrilato

Reduce considerablemente el tiempo de pegado en las uniones realizadas con cianocrilato.
Modo de empleo: limpiar las superficies a unir con un papel absorbente humedecido con alcohol. Aplique una ligera capa de acelerante sobre una de las superficies a unir, dejándolo evaporar mientras se aplica sobre la otra una pequeña cantidad de adhesivo de cianocrilato. Unir ejerciendo una ligera presión.

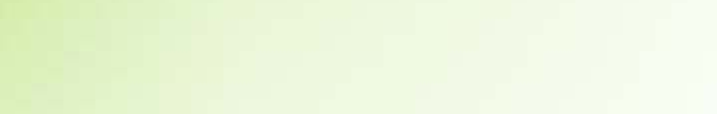
CÓDIGO	Presentación	Capacidad	U/E
0700.011.15	Aerosol	150 ml	6



Limpiador para Cianocrilato

Para la limpieza del exceso visible de adhesivo de cianocrilato en la zona pegada y la desunión de partes ensambladas con el mismo.
Modo de Empleo: comprobar previamente la compatibilidad del producto con el material a limpiar (aplicar una pequeña cantidad y observar posibles cambios). Para limpiar excesos visibles de pegamento: aplicar sobre el adhesivo, dejar actuar de 40-60 segundos y limpie con un trapo limpio y seco hasta la eliminación de los residuos. Repetir si es necesario. Para desensamblar: aplicar sobre línea de unión y, si fuera preciso, mover las partes unidas para ayudar al

CÓDIGO	Formulación	Capacidad	U/E
0700.211	Baja densidad	20 gr	25





Adhesivo Vidrio-Metal

Aplicación: cualquier trabajo de pegado instantáneo de piezas de vidrio sobre metal.
Aplicación fácil y rápida. Secado rápido y a temperatura ambiente.

CÓDIGO	Descripción	Presentación	Capacidad	U/E
0700.014.1	Adhesivo vidrio-metal	Bote dosificador	50 ml	1
0700.014.2	Activador para 0700.014.1	Aerosol	150 ml	1





Adhesivo con partícula de refuerzo y relleno







Código	Descripción
0700.342	KIT Q-BOND ADHESIVO Y RELLENO 2+2
0700.347	KIT Q-BOND ADHESIVO Y RELLENO 6+3

Q-Bond representa el último avance tecnológico en el pegado y reparación de prácticamente todo tipo de materiales.

Q-Bond consiste en un sistema de dos componentes -adhesivo y partículas de refuerzo y relleno- que, combinados, proporcionan propiedades únicas e insuperables de pegado, relleno y refuerzo de piezas rotas, agujeros, fisuras, de una forma muy rápida y económica. Las superficies tratadas pueden ser, si es necesario, inmediatamente lijadas y pintadas.
Usar las partículas negras en:

Todo tipo de plásticos (excepto PE)
Goma
- Fibra de carbono
Materiales compósitos
Fibra de vidrio
Madera
Usar las partículas grises en:

Todo tipo de materiales y aleaciones (excepto acero inoxidable y cobre)
Plásticos de color gris (excepto PE)



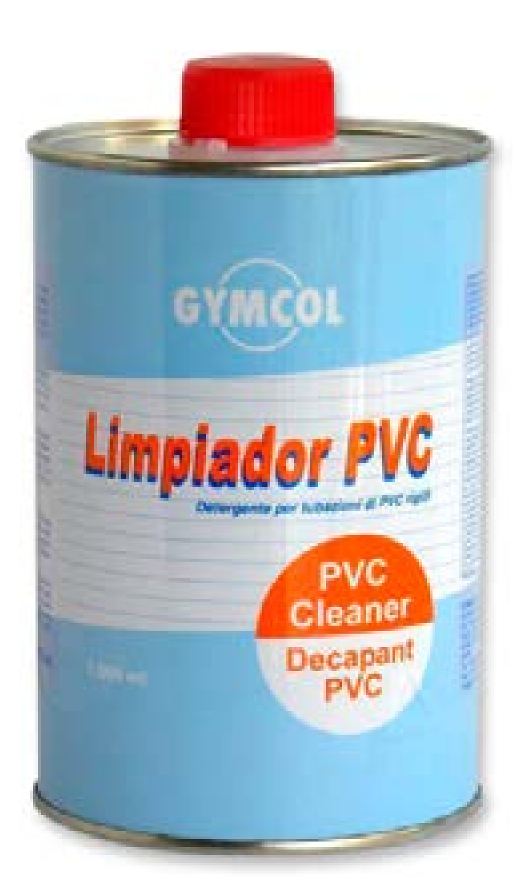












Limpiador PVC 1 litro

Código 0702.413

Disolvente de limpieza especial para tuberías de PVC rígido. Desengrasa y elimina la suciedad de las superficies a unir. Prepara químicamente las superficies.

Código	Capacidad (l)	UE
0702.413	1	12

Barras reparadoras

A Barra reparadora madera

Código 0700.701

Masilla pegamento con partículas de madera super resistente que sella, fija, rellena, crea y reconstruye de forma definitiva todo tipo de maderas. Es fácil de moldear y se mezcla como la plastilina y crea superficies que adquieren la misma consistencia que la madera: la unión de 2 componentes crea superficies súper resistentes. Resistente a la humedad, calor e intemperie (hasta 120°C).

Ejemplos de aplicación

Fija: madera con madera y madera con otros materiales. Rellena: pequeñas grietas y fisuras. Reconstruye: nivela patas de mesas y sillas, partes estropeadas o inexistentes, muebles de exterior. Restaura: desperfectos en muebles, reforzar uniones debilitadas. Repara: bisagras de puertas.

Materiales de aplicación

Todo tipo de maderas (pino, haya, roble, nogal, wengué, aglomerado, chapa, tablero DM).

Código	Formato	Capacidad (grs)	UE
0700.701	barra	23	25

B Barra reparadora metal

Código 0700.702

Masilla pegamento con partículas de metal super resistente que sella, fija, rellena, crea y reconstruye todo tipo de metales. Es fácil de moldear y se mezcla como la plastilina y endurece como el acero creando superficies ultra resistentes como el metal. Resistente a la humedad, calor e intemperie (hasta 120°C).

Ejemplos de aplicación

Rellena grietas y fisuras. Sella: pequeños escapes en tuberías, radiadores y depósitos. Reconstruye: desperfectos en general, herramientas, bisagras metálicas y eslabones de cadenas. Fija: objetos en pared. Refuerza uniones debilitadas. Repara: tubos de escape.

Materiales de aplicación

Hierro, acero, cobre, latón, bronce, aluminio, todo tipo de aleaciones. Pega metal con otros materiales.

Código	Formato	Capacidad (grs)	UE
0700.702	barra	47	25

A


B


C


D


- Acabado de Alta Calidad
- Permite lijar, taladrar, pulir, pintar y barnizar
- Fácilmente moldeable
- Rápido
- Alta adherencia
- Alta consistencia

C Barra reparadora piedra

Código 0700.703

Masilla pegamento con partículas de sílice fácilmente moldeable que se mezcla como la plastilina y crea superficies duras y fuertes como la piedra. Una vez endurecida se puede lijar, pulir, pintar y barnizar. Resistente a la humedad, calor e intemperie (hasta 120°C).

Ejemplos de aplicación

Reconstruye: elementos de piedra, fuentes, escaleras, barandillas. Repara: desperfectos en todo tipo de objetos de piedra, fugas de depósitos de fibrocemento. Rellena: agujeros y fisuras en paredes. Fija: objetos en pared, superficies de piedra, tornillos, azulejos.

Materiales de aplicación

Todo tipo de materiales de construcción: piedra, hormigón, cemento, granito, yeso, escayola, mármol, cerámica, terracota.

Código	Formato	Capacidad (grs)	UE
0700.703	barra	47	25

D Barra reparadora plástico

Código 0700.704

Masilla pegamento fácilmente moldeable, se mezcla como una plastilina. Crea superficies fuertes y resistentes, con la adaptabilidad del plástico. Alta adherencia en plásticos: PVC, metacrilato, ABS. Endurece bajo el agua y en condiciones de humedad. Uso interior y exterior.

Ejemplos de aplicación

Sella: pequeños escapes en tuberías de PVC. Reconstruye: todo tipo de objetos, maquetas, modelos de plástico. Repara: desperfectos en general, piezas de interior de coche, parachoques. Fija: objetos en pared, palo con escoba, refuerza uniones debilitadas.

Materiales de aplicación

PVC, metacrilato, poliestireno, poliéster, ABS.

No apto para polietileno, polipropileno ni PTFE.

Código	Formato	Capacidad (grs)	UE
0700.704	barra	47	25



Restaurador cerámico blanco

***Código* 0700.709**

Esmalte de color blanco de fácil aplicación, indicado para reparar rayadas, golpes y desconchados en superficies esmaltadas y en todo tipo de cerámicas. Fácil aplicación. Resiste al calor, al frío, a temperaturas de hasta +100ºC, al agua caliente y agentes limpiadores. Seca rápidamente con un acabado brillante y duradero.

Ejemplos de aplicación

Repara: desconchados, golpes o rayadas de lavabos, bañeras, duchas, sanitarios, porcelanas, cerámicas, cocinas, baños, lavabos, bañeras, electrodomésticos, armarios esmaltados, vajillas.

Materiales de aplicación

Porcelana, loza y todo tipo de cerámicas y superficies esmaltadas.

Código	Formato	Capacidad (ml)	UE
0700.709	tubo + aplicador	15	25



Retocador madera

Es un rotulador indispensable para disimular arañazos, rayadas y señales superficiales que deslucen y deterioran el acabado de muebles, instrumentos musicales, antigüedades y objetos de madera en general. El retocador tiñe los defectos de color de maderas barnizadas o enceradas, devolviendo a los muebles su aspecto original.

Ejemplos de aplicación

Arañazos, rayadas y señales superficiales en muebles, instrumentos musicales, antigüedades y objetos de madera en general.

Materiales de aplicación

Todo tipo de maderas barnizadas o enceradas.

Código	Formato	Color	UE
0700.801	rotulador	nogal oscuro	25
0700.802	rotulador	nogal claro	25
0700.803	rotulador	negro	25

Cola de contacto

Fácil aplicación. Secado rápido. Buena resistencia al agua.
Resistente a temperaturas desde -20º hasta 130º.
Color amarillo claro.
Modo de empleo: eliminar toda la suciedad de las superficies, extender una fina capa sobre las superficies, dejar secar entre 3 y 5 minutos, mantener las superficies bajo presión.

CÓDIGO	Capacidad	U/E
0700.008	1.000 grs	1





CÓDIGO	Capacidad	U/E
0700.009.1	500 ml	12

Adhesivo de contacto alto rendimiento en spray

Adhesivo de neopreno de contacto e alto rendimiento para gomas pegadas, vinilos no apoyados, metal, algunos plásticos y espumas no flexibles.
Elimina los problemas de pulverizado. Boquilla antibloqueo.
Resistente al calor y la luz solar. Secado rápido. Se puede pegar desde 4 hasta 30 minutos.
Color ámbar.

Cola de contacto en spray

Cola de contacto de elevada eficacia y efecto rápido.
Aplicable sobre cartón, papel, goma, poliéster, madera, etc.



CÓDIGO	Capacidad	U/E
0700.009.3	400 ml	12

Pegamento universal con brocha

Pegamento de contacto para uso general con excelentes propiedades contra el envejecimiento.
Para el pegado de piezas de madera, goma-caucho, fieltro, material textil, corcho, PVC rígido, metales, cerámica y otros muchos materiales.

CÓDIGO	Capacidad	U/E
0700.010.2	500 ml	12



tekiuk

Selladores de Juntas

Juntas Planas

soporta de -5 a 150ºC

Adhesivo anaeróbico para sellado y formación de juntas planas. Reemplaza las juntas preformadas, permite mayores tolerancias de ajuste y asegura un perfecto contacto metal/metal y facilidad de desmontaje. Forma una película flexible y elástica, resistente a las vibraciones y a los aceites, gases, agua, hidrocarburos y otros compuestos químicos. Aplicaciones: cárteres, distribuidores, cubiertas de aleación, diferenciales, bridas de eje, superficies de máquina.

CÓDIGO	Capacidad (ml)	Color	U/E
0701 007	50	Naranja	1

Teflón Líquido

Adhesivo anaeróbico de PTFE modificado para su aplicación en accesorios de tubería y elementos roscados.

CÓDIGO	Capacidad (ml)	U/E
0701 049	50	1

Uniones Roscadas

media resistencia



Adhesivo anaeróbico adecuado para la fijación y el sellado de uniones roscadas (tuercas, sistemas hidraúlicos y neumáticos). Desmontaje con dificultad media. Color azul.

CÓDIGO	Capacidad (ml)	Color	U/E
0701 050	50	Azul	1

Espárragos

alta resistencia

Fijador anaeróbico adecuado para la fijación definitiva de espárragos y elementos roscados. Desmontaje muy difícil. Color verde.

CÓDIGO	Capacidad (ml)	Color	U/E
0701 051	50	Verde	1

Uniones Hidráulicas y Neumáticas

media resistencia

Sellador anaeróbico adecuado para el sellado de conexiones hidráulicas o neumáticas con presión. Desmontaje con dificultad media. Color marrón.

CÓDIGO	Capacidad (ml)	Color	U/E
0701 052	50	Marrón	1

Rodamientos

media resistencia

Fijador anaeróbico adecuado para la fijación de rodamientos en cajas, camisas, ejes, chavetas y pasadores. Desmontaje con dificultad media. Color amarillo.

CÓDIGO	Capacidad (ml)	Color	U/E
0701 053	50	Amarillo	1

Lápiz Sellador de Fugas

Sellador Epoxy para reparaciones en cobre, aluminio y otros metales. Utilizable con todo tipo de refrigerantes, gas, carburantes, aire, vapor o agua.

Modo de empleo: limpiar la zona a tratar (con un cepillo de acero o similar) y calentar después. Aplicar la barra sobre la superficie caliente hasta que la recubra (nunca con la llama directamente sobre el lápiz). Repasar la película de epoxy levemente con la llama (1 min aprox.), moviendo esta continuamente para evitar que el sellador se queme. Dejar enfriar lentamente para obtener mejores resultados.



CÓDIGO	Peso (grs)	Máx. Temp. (ºC)	Máx. Presión (PSI)	U/E
0702 080	11,7	177	450	1







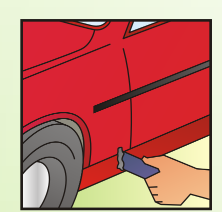
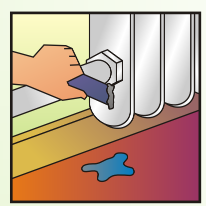
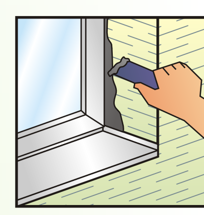
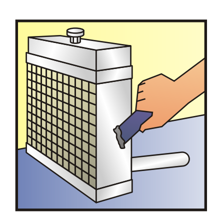
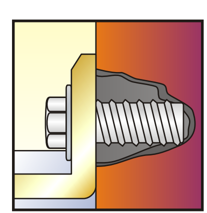
Adhesivo epoxi bicomponente

Adhesivo epoxi bicomponente de curado rápido, ideal para la reparación de metales, cerámica, madera y piezas de GRP. Una vez curado tiene una excelente resistencia al agua, aceite y petróleo.

Intervalo térmico operativo: -55ºC a +100ºC. Mezcla de color: gris.

Aplicaciones: Unión Estructural y Reparación, Reparación de la carrocería, Adhesión Estructural de la Carrocería

Química Epoxi

CÓDIGO	Descripción	Capacidad (ml)	Color	U/E
0701 034	Adhesivo epoxi bicomponente	25	Gris	1

Masilla para Soldadura en Frío

Masilla epoxi (contiene resina epoxi con peso molecular medio <700) de dos componentes concéntricos (más fácil y eficiente dosificación como consecuencia de esta disposición) para reparación rápida de alto rendimiento y adhesiones de partes de metal, parches y grietas de juntas, agujeros, escapes y daños en diferentes materiales y superficies.
Aplicaciones: partes de maquinaria, depósitos y conductos, recipientes y bombas, rejas de balcones, barandillas, cisternas, herramientas, carrocerías…
Se amasa como plastilina, con endurecimiento final similar al acero. Fragua incluso bajo el agua.
Excelente resistencia a los agentes químicos (alcoholes, éteres, soluciones acuosas saladas, ácidos diluidos y alcalinos). El material tratado puede ser trabajado tras su aplicación (taladrado, triturado, lijado, grabado).
Repintable sin tratamiento previo.
Tiempo de secado: 5 minutos a 20ºC.
Tiempo de curado: 60 minutos a 20ºC.
Shore D Hardness: 75 después de 24 horas.



CÓDIGO	Descripción	Capacidad (grs)	Color	U/E
701 033 1	Masilla soldadura en frío metales	125	Gris Oscuro	1





Masillas de Reparación

Masilla de fibra de vidrio

CÓDIGO	Capacidad	U/E
0700.059.1	2.000 grs	12

Masilla a base resina de poliéster insaturada y cargas especiales como fibra de vidrio para la reparación de grandes desperfectos (en los que se precisa una carga importante) y para la reparación de base de vetroresina (como por ejemplo isotérmicos).
De fácil lijado. Repintable. Buena adherencia sobre zonas oxidadas. Buena cohesión de la capa aplicada.
Aplicable sobre hierro, láminas de acero y plásticos.
Color: gris verdoso.

Masilla de poliéster

Masilla de poliéster bicomponente.
Anclaje sobre acero, acero galvanizado, aluminio, fibra de vidrio.
Fácilmente aplicable, secado rápido, exenta de poros, adecuadamente flexible tras su endurecimiento, ideal para espesores bajos y medios.
Color: beige

CÓDIGO	Capacidad	U/E
0700.060	2.000 grs	12



CÓDIGO	Capacidad	U/E
0700.056	2.000 grs	6



Masilla de aluminio

Masilla de poliéster bicomponente con carga especial de aluminio.
Anclaje sobre acero, acero galvanizado, aluminio, fibra de vidrio.
Secado rápido, excelente adherencia y elasticidad.
Dúctil y fácil de lijar. Sus partículas metálicas se posan rápidamente al ser lijado.
Color: aluminio.



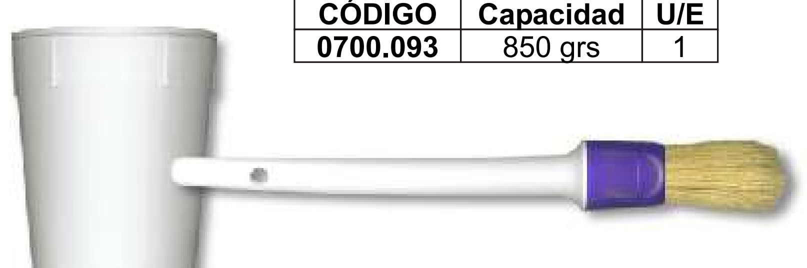




Kit reparación fibra de vidrio

Conjunto para la reparación y reconstrucción de partes dañadas, tanto de chapa metálica como vitroresina, cemento y madera.
Compuesto por un bote de resina, uno de catalizador, una manta de fibra de vidrio, un vaso y un pincel aplicador.

CÓDIGO	Capacidad	U/E
0700.093	850 grs	1







CÓDIGO	Capacidad	U/E
0700.058	825 grs	6

Masilla para reparación de plásticos

Masilla bicomponente para la reparación y el acabado de partes plásticas de la carrocería.
Buena adherencia sobre cualquier tipo de plástico.
Excelente lijabilidad a los 20 minutos de su aplicación.
Color: gris.

Sellador a brocha metalizado

Sellador monocomponente rápido a base de gomas sintéticas con bajo contenido de disolventes (contenido en aluminio 25%) aplicable con brocha de nylon.
Específicamente diseñado para el sector del automóvil, restituye a la perfección el aspecto original de juntas interiores, así como maleteros y torres de suspensión.
Puede ser pintado después de 20-30 minutos (a 23°C).
Excelente adherencia en chapas zincadas y galvanizadas.
Color: gris metalizado.

CÓDIGO	Descripción	Largo	U/E
0790.001	Brocha de nylon	190 mm	1

Código antiguo 999 001



CÓDIGO	Capacidad	U/E
0700.030.1	1.000 grs	12

Kit reparación fibra de vidrio

Código 0700.093

Conjunto para la reparación y reconstrucción de partes dañadas, tanto de chapa metálica como vitroresina, cemento y madera.
Compuesto por un bote de resina, uno de catalizador, una manta de fibra de vidrio, un vaso y un pincel aplicador.

Código	Capacidad (grs.)	UE
0700.093	850	1







CRONOLITA 1112 1kg

Código 0700.094

Resina ortoftálica preacelerada para usos generales en laminados con fibra de vidrio. Parafinada para capa final.

CATALIZADOR C-201 20 gms

Código 0700.095

Peróxido de metiletilcetona al 50 %.
Catalizador específico para las resinas de poliéster preaceleradas.
Dosificación: 2% en peso sobre resina (20 gramos por cada kilogramo de resina).





ACTIVADOR A-101 20 gms

Código 0700.096

Octoato de cobalto.





Reparador universal super-rápido

Código 700 106

Adhesivo bicomponente a base de poliuretano, tixotrópico, de color blanco e inoloro, que es curado a temperatura ambiente, utilizado principalmente en el sector de la carrocería automóvil. Permite una reparación rápida y fácil.
Ofrece una excelente adhesión en casi cualquier tipo de material: materiales heteróclitos, vidrio, madera, acero, aluminio, cemento y plástico. Es suficientemente tixotrópico y por eso se puede utilizar en superficies verticales. Es resistente a una amplia gama de temperaturas; no es tan frágil como el cianocrilato. Es muy resistente a la vibración y cambios de temperatura. No necesita activador.
La velocidad de la reacción de endurecimiento es principalmente influenciada por dos factores: la temperatura de aplicación y el espesor de la aplicación. Siendo de reacción exotérmica, la velocidad disminuye al mismo tiempo que el espesor y la temperatura de aplicación disminuyen.
Para su aplicación requiere de una boquilla mezcladora de 16 elementos (Código 700 104).

- ***Aplicación cómoda y sencilla.***
- ***Tiempo de endurecimiento rápido***
- ***Excelente propiedades para triturar***
- ***Gran fuerza***
- ***Sobre barnizable***
- ***Ninguna marcas a través***
- ***Apropiado para diferentes materiales***

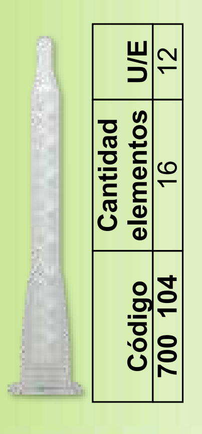
Código	Capacidad (ml)	U/E
700 106	50	1

Propiedades	Valores
Color	Blanco
Tiempo de trabajo	45 segundos
Tiempo de encolado	3 min
Tiempo de reacción completa	180 min
Temperatura de la reacción exotérmica	80°C
Dureza	75 D
Fuerza extensible	23 N/mm^2
Alargamiento	20%
Resistencia	4,8x10^{14} Ωxcm
Solubilidad en agua	Insoluble
Temperatura de servicio	-36/+100°C
Temperatura de aplicación	+10/+30°C
Temperatura de conservación	+10/+25°C
Tiempo de conservación	12 meses

Cánula mezcladora 16 elementos

Código 700 104

Mezclador estático de 16 elementos para reparador de plásticos universal.



Código	Cantidad elementos	U/E
700 104	16	12



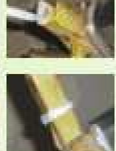
Pistola aplicadora

Código 700 078

Pistola aplicadora para 2 componentes y cartuchos de 50ml.

Código	Cartuchos (ml)	U/E
700 078	50	1

METAL-PLÁSTICO

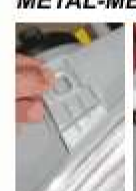



VIDRIO-PLÁSTICO






METAL-METAL



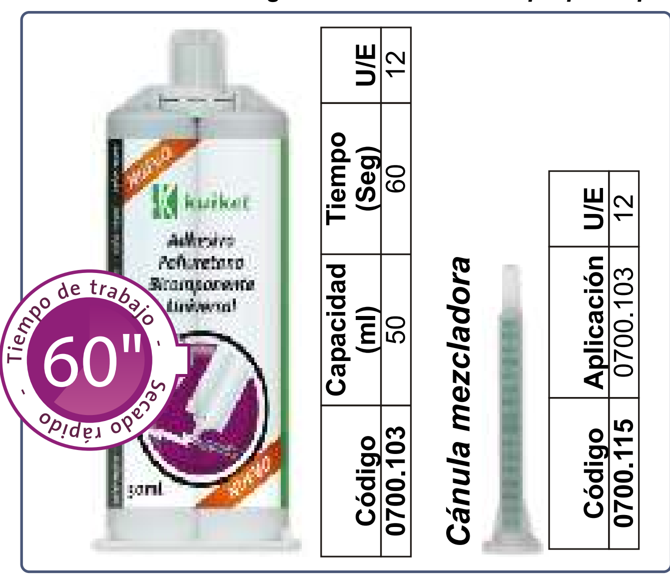


Productos Químicos

Reparador para plásticos universal

Adhesivo bicomponente a base de poliuretano, tixotrópico, de color negro e inoloro, curado a temperatura ambiente, utilizado principalmente en el sector de la carrocería automóvil. Permite una reparación rápida y fácil de todo los tipos de daños sobre piezas plásticas. Especialmente recomendado para la reparación de paragolpes, faros del automóvil, plancha delanteras, intermitente, protección lateral y demás cuando sean compuestos plásticos endurecibles o termoplásticos (como ABS, PC, PA, PPO, PP, PP+EPDM, SAN). Requiere de una boquilla mezcladora.

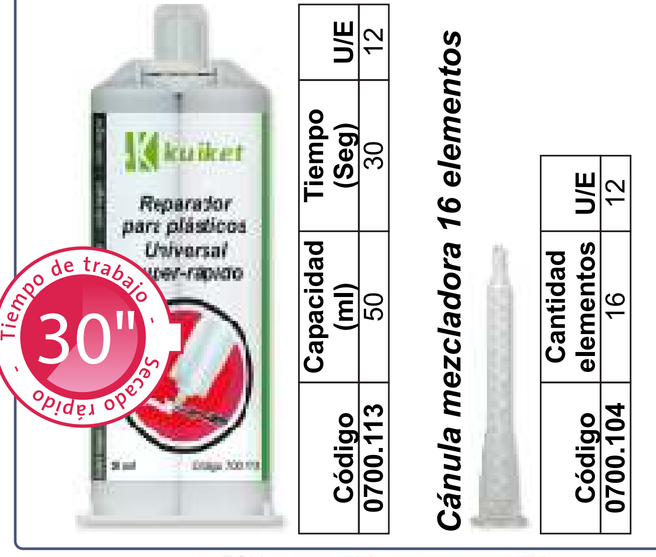
Aplicación cómoda y sencilla. Tiempo de endurecimiento rápido. Excelente propiedades para triturar. Gran fuerza. Sobre barnizable. Ninguna marca a través. Apropiado para diversos materiales plásticos



Código	Capacidad (ml)	Tiempo (Seg)	U/E
0700.103	50	60	12

Cánula mezcladora

Código	Aplicación	U/E
0700.115	0700.103	12



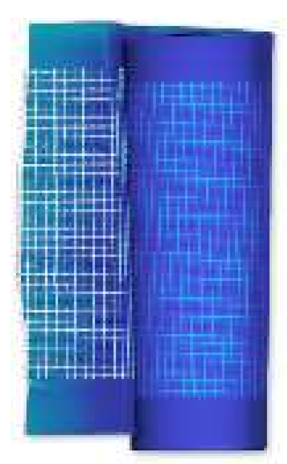
Código	Capacidad (ml)	Tiempo (Seg)	U/E
0700.113	50	30	12

Cánula mezcladora 16 elementos

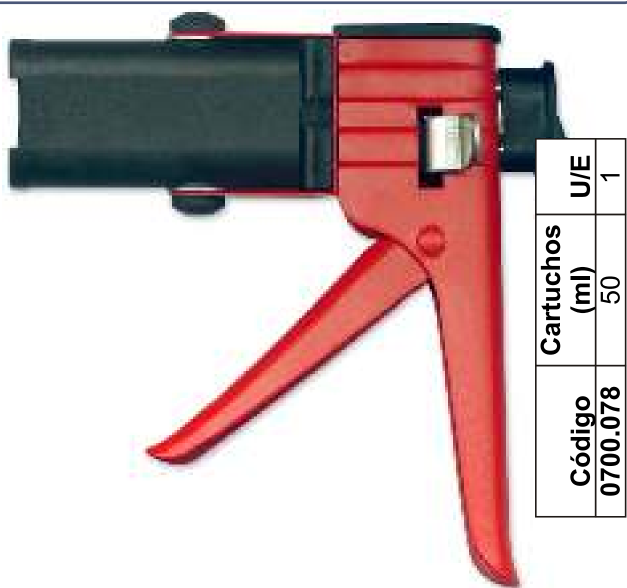
Código	Cantidad elementos	U/E
0700.104	16	12



Código	Capacidad (ml)	U/E
0700.081	200	1



Código	Longitud (metros)	U/E
0700.083	3,6	1



Código	Cartuchos (ml)	U/E
0700.078	50	1

Spray promotor adhesión plásticos

Código 0700.081

Facilita la adhesión de pinturas, adhesivos y tintas. Fórmula líquida incolora y de baja viscosidad preparada en aerosol que seca por reacción con el aire. Usado como imprimación en la reparación plástica. especialmente en la reparación de paragolpes plásticos en automoción.Secado en 10 minutos. Adecuado para diferentes termoplásticos. No es adecuado para termo-resinas (como SMC y similares).

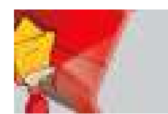
Pistola aplicadora

Código 0700.078

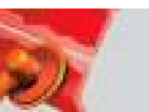
Pistola aplicadora para 2 componentes y cartuchos de 50ml.

Malla de refuerzo para reparación de plásticos Código 0700.083

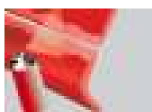
Rollo de fibra de vidrio en malla y película plástica que se utiliza como base de aplicación del adhesivo bicomponente y que da una resistencia adicional y estructura a la zona a reparar. demás, protege las manos del contacto con el producto.



1. Limpieza
Limpiar bien la superficie a reparar; no es necesario limpiar ambos lados de la pieza. Es muy importante quitar polvo, grasa y los contaminantes en general.



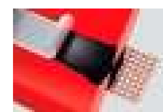
2. Preparación
Lijar la pieza dañada con papel lija grano 80 en ambos lados. Hacer una ranura en V a lo largo de las zonas dañadas y utilizar papel lija grano 80 en la zona colindante. Lijar la zona trasera de la pieza.



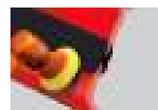
3. Limpieza e imprimación
Limpiar bien las superficies a preparar. Esperar aprox. 2 min y después aplicar la imprimación. Esperar aprox. 5 min antes de aplicar el producto reparador.



4. Aplicación
Cortar la película en el tamaño deseado para cubrir la parte trasera. Aplicar el producto sobre el parche de malla y colocarlo en la parte trasera a reparar dentro de los 50 segundos siguientes.



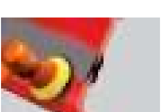
5. Moldear
Usar la película plástica en la superficie delantera y moldearlo con la mano. No tocar el producto directamente sin protección. Debe utilizarse siempre la película.



6. Lijado
15 min tras retirar la película. Lijar la zona reparada (con papel lija de grano 80 y terminar con grano 180 con 2-3 pasadas) hasta alcanzar un acabado suave, evitando excesos de velocidad y calor.



7. Acabado
Limpiar bien la superficie. En caso necesario, usar la imprimación y aplicar masilla rápida con espátula para llenar pequeñas imperfecciones de la superficie reparada.



8. Acabado final
Después de 15 min lijar la masilla rápida con papel de lija grano 180-220. Limpiar la zona. Al pintar, seguir atentamente las instrucciones del fabricante de la pintura.

CÓDIGO	Descripción	U/E
700 077 1	Cánula de mezcla Adhesivo bicomponente Kuiket (cartucho antiguo)	6
700 079 1	Cánula de mezcla Teroson (cartucho antiguo)	6



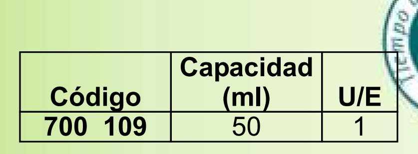
Adhesivo estructural para metales

Código 700 109

Adhesivo bicomponente a base de poliuretano, tixotrópico, de color negro e inodoro, que es curado a temperatura ambiente.
Es un sistema innovador para el pegado de los paneles de metal, desarrollado específicamente para el servicio post-venta del sector automovilístico y para reemplazar fácilmente la tecnología de la soldadura por puntos.
Adhesivo excepcionalmente fuerte para pequeños paneles en metal, como partes en acero, guardabarros, paneles laterales, donde el plazo de labor es inferior a los 20 minutos.
Tiempo de secado antes de retirar las mordazas: 4 horas a 20°C o 1 hora y ½ a 60°C. La velocidad de la reacción de endurecimiento es principalmente influenciada por dos factores: la temperatura de aplicación y el espesor de la aplicación. Siendo de reacción exotérmica, la velocidad disminuye al mismo tiempo que el espesor y la temperatura de aplicación disminuyen. Duración garantizada.

- ***No es necesario sacar los paneles internos del automóvil***
- ***No hay deformación debida al calor de la soldadura***
- ***No es necesario lijar los puntos de soldura***
- ***No precisa desconectar el sistema eléctrico del automóvil, al contrario que en la soldadura tradicional***
- ***No necesita preparaciones aislantes, ya que es un adhesivo aislante***

Propiedades	Valores
Color	Negro
Tiempo de trabajo	20 min
Tiempo de encolado (+20/+60°C)	4 h/90 min
Tiempo de reacción completa	24 h
Temperatura de la reacción exotérmica	30°C
Dureza	80 D
Fuerza extensible	22 N/mm^2
Alargamiento	15%
Resistencia	$1,2x10^{15}$ Ωxcm
Solubilidad en agua	Insoluble
Temperatura de servicio	-36/+100°C
Temperatura de aplicación	+10/+30°C
Temperatura de conservación	+10/+25°C
Tiempo de conservación	12 meses



Código	Capacidad (ml)	U/E
700 109	50	1

Cánula mezcladora 21 elementos

Código 700 111

Mezclador estático de 21 elementos para reparador de plásticos universal.

Código	Cantidad elementos	U/E
700 111	21	12

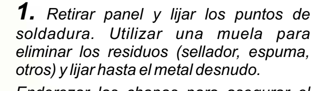
Pistola aplicadora

Código 700 078

Pistola aplicadora para 2 componentes y cartuchos de 50ml.



Código	Cartuchos (ml)	U/E
700 078	50	1



__1.__ Retirar panel y lijar los puntos de soldadura. Utilizar una muela para eliminar los residuos (sellador, espuma, otros) y lijar hasta el metal desnudo.

Enderezar las chapas para asegurar el contacto entre los paneles a lo largo de la zona a superponer y permitir al adhesivo fluir a través.

Preparar las chapas con las pinzas (espesor 2-3 cm, si posible) a lo largo de la zona a pegar.





__2.__ Cortar el panel a reemplazar, dejando una superposición de 2-3 cm. La zona a pegar debería adaptarse a la brida del chasis.

Fijar el panel, sin adhesivo, para averiguar si el panel después de haberlo pegado, se adapta correctamente.

Retirar la pintura de la superficie del panel con una muela.



__3.__ Aplicar sobre el panel y en la brida del chasis, esparcir sobre el metal dejando un espesor de 2-5mm.

Poner el panel sobre el chasis y apretar, manteniendo un espesor de 2 a 5mm de adhesivo entre el panel y el chasis.

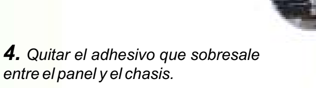
Cuando se posiciona, deslizar el panel, no levantar el panel del chasis.

Fijar las mordazas cerca una de la otra (máximo 30cm). Las mordazas deben de ser aplicadas a 10cm la una de la otra si hay una fuerte resistencia mecánica.

No dejar que las mordazas aprieten el adhesivo entre el panel y el chasis: ***DEJAR SIEMPRE 2-5mm DE ADHESIVO ENTRE EL PANEL Y EL CHASIS.***







__4.__ Quitar el adhesivo que sobresale entre el panel y el chasis.

El tiempo de apretado con pinzas puede ser reducido utilizando lámparas de infrarrojos o en cabina de pintado.

La temperatura puede ser 60-70°C durante 30 min. Dejar enfriar durante 1 hora antes de quitar las pinzas.

A temperatura ambiente dejar secar por lo menos 4 horas antes de quitar las mordazas. La temperatura mínima para el secado es 20°C.







__5.__ Amolar el adhesivo en las áreas donde la masilla deba ser aplicada, dejando una zona de 15-20cm de panel al desnudo en las dos superficies de la conexión.

Rellenar las juntas con masilla para metales.

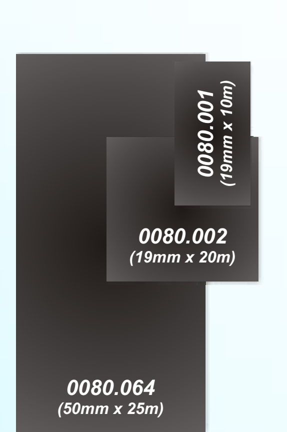
NO APLICAR MASILLA SOBRE EL ADHESIVO



__6.__ Matizar y pintar según instrucciones del fabricante de la pintura. En caso de aceleración del secado con lámparas de infrarrojos o por medio de cabina de pintura, ***PONER ATENCION QUE LA TEMPERATURA NO SUPERE LOS 80°C.*** *El adhesivo es sensible a la temperatura: si se superan los 120°C el adhesivo se funde.*

Cinta aislante

Cinta aislante de gran resistencia y capacidad adhesiva. Disponible en una gran variedad de colores. Soporta sin deformarse temperaturas de hasta 80ºC. De flamabilidad autoextinguible. Resistente a la rotura y el envejecimiento.
Especialmente indicada para aislamientos en instalaciones eléctricas, identificación de hilos, protección señalización, sellado, haces de cables en automóviles.
Homologaciones: IMQ, VDE, OVE, SEV conforme BSI 3924.



0080.002.5 *(19mm x 20m)*

0080.067 *(50mm x 25m)*

0080.002.1 *(19mm x 20m)*
0080.002.2 *(19mm x 20m)*
0080.002.3 *(19mm x 20m)*
0080.002.4 *(19mm x 20m)*
0080.002.6 *(19mm x 20m)*
0080.002.7 *(19mm x 20m)*
0080.002.8 *(19mm x 20m)*



CÓDIGO	Ancho (mm)	Espesor (mm)	Largo (m)	Color	Alarg. rotura	Carga rotura (daN/cm)	U/E
0080.001	19	0,13	10		150%	2,5	8
0080.002	19	0,13	20		150%	2,5	10
0080.064	50	0,13	25		180%	2,6	8
0080.002.5	19	0,15	20		200%	2,5	10
0080.067	50	0,13	25		180%	2,6	8

CÓDIGO	Ancho (mm)	Espesor (mm)	Largo (m)	Color	Alarg. rotura	Carga rotura (daN/cm)	U/E
0080.002.1	19	0,15	20		200%	2,5	8
0080.002.2	19	0,15	20		200%	2,5	8
0080.002.3	19	0,13	20		180%	2,5	8
0080.002.4	19	0,15	20		200%	2,5	8
0080.002.6	19	0,15	20		200%	2,5	10
0080.002.7	19	0,15	20		200%	2,5	8
0080.002.8	19	0,15	20		200%	2,5	10



Cinta americana

Cinta adhesiva con tejido impermeable en múltiples anchos, colores y resistencia. Permite diversas reparaciones de urgencia.

Código	Descripción	Color	Ancho (mm)	Largo (m)	U/E
0080.007	Reforzada	Negro	50	50	1
0080.008	No reforzada	Negro	50	50	1
0080.009	Reforzada	Negro	50	5	1
0080.010	Reforzada	Gris plata	50	5	1
0080.011	Reforzada	Gris plata	25	50	1
0080.012	No reforzada	Gris plata	50	50	1
0080.013	Reforzada	Gris plata	50	50	1
0080.016	Reforzada	Rojo	50	50	1
0080.018	Reforzada	Blanco	50	50	1

Teflón en rollo



CÓDIGO	Ancho (mm)	Largo (m)	Grosor (mm)	U/E
0080 003	12	12	0,075	1
0080 004	25	25	0,2	1





Cinta adhesiva de doble cara

Cinta adhesiva de doble cara blanca

Compuesto adhesivo, acrilato puro.

CÓDIGO	Ancho (mm)	Largo (m)	Color	U/E
0651.012	12	10	blanca	10
0651.025	25	10	blanca	10



Cinta adhesiva de doble cara negra

Compuesto adhesivo, acrilato puro.

CÓDIGO	Ancho (mm)	Largo (m)	Color	U/E
0650.004	4	10		10



Adhesivo:	Acrílico
Resist. temperatura:	<130°C
Resist. tracción:	6,2 kg/cm²
Fuerza adhesiva:	1.900 g/cm
Grosor:	1,1 mm

Cinta adhesiva de doble cara acrílica color gris oscuro

Compuesto adhesivo acrílico en cinta de doble cara de gran resistencia. Excelente adhesión a metales, vidrio y la mayoría de plásticos. Resistente a solventes. Reposicionable.

CÓDIGO	Ancho (mm)	Largo (m)	Color	U/E
0650.206	6	10	gris	10
0650.212	12	10	gris	10
0650.225	25	10	gris	10



Adhesivo:	Acrílico
Resist. temperatura:	<100°C
Resist. tracción:	30N/25mm
Fuerza adhesiva:	41N/25mm
Grosor:	0,25mm

Cinta adhesiva de doble cara acrílica transparente

Compuesto adhesivo acrílico transparente de gran potencia en cinta de doble cara. Utilizable sobre ABS, poliéster, EPDM. Resistente a la humedad, UV y altas temperaturas.

CÓDIGO	Ancho (mm)	Largo (m)	Color	U/E
0650.406	6	10	transp.	10
0650.412	12	10	transp.	10
0650.425	25	10	transp.	10

Cinta adhesiva de doble cara especial moquetas



Adhesivo:	Caucho
Resist. temperatura:	-30 a 60°C
Grosor:	0,32 mm

Compuesto adhesivo de base en caucho de gran potencia en cinta de doble cara. Su composición le confiere una gran potencia a la vez que permite su extracción sin residuos en múltiples superficies Ideal para la instalación temporal de moqueta en salas de conferencia o centros de exhibición, como fijación de cableado o para suelos de PVC o moquetas con lámina de PVC.

CÓDIGO	Ancho (mm)	Largo (m)	Color	U/E
0650.325	25	25	**blanco**	10
0650.350	50	25	**blanco**	10

Tiras de adhesivo transferible

Tiras de adhesivo especialmente indicado para la fijación de logotipos y emblemas en cualquier tipo de superficie.
Fácilmente transportable. En estuche de cartón de 10 unidades.



CÓDIGO	Ancho (mm)	Largo (mm)	Nº de tiras	U/E
0651.300	51	305	10	1

Parches adhesivos doble cara

Caja de cojines adhesivos de doble cara para montaje. Calidad OEM. 50 adhesivos color gris de 29 x 41mm por caja.



Código	Ancho (mm)	Largo (m)	Nº pzas	Color	U/E
0650.850	29	41	50	gris	1



Cinta adhesiva de poliéster

Especial vano motor. Resistencia a la temperatura (150°C): 3.000 horas.

ESPECIFICACIONES FORD S95GG14K024CA

CÓDIGO	Ancho (mm)	Largo (m)	Grosor (mm)	Color	U/E
0080.051	19	25	0,36	negro	1



Cinta plástica no adhesiva para mazos de cable

CÓDIGO	Color	Ancho (mm)	Largo (m)	U/E
0080.038	negro	30	50	1



Cinta autovulcanizante

CÓDIGO	Color	Ancho (mm)	Largo (m)	U/E
0080.020	negro	19	9,15	1



Cinta adhesiva de poliamida

Cinta autovulcanizante de silicona negra ignífuga y aislante para sellado rápido y ultra resistente de casi cualquier material. **Aplicaciones:** sellado y aislamiento, también aislar conexiones, sellado de tuberías, manguitos, prevención de fugas en piezas con vibración.

CÓDIGO	Ancho (mm)	Largo (m)	Grosor (mm)	Color	U/E
0080.095	25	3	0,5	negro	5



Cinta reparación tuberías

Rápida y fácil de usar (cura totalmente entre 30 y 45 minutos). Se adhiere a casi cualquier superficie (hormigón, piedra natural, vidrio, plástico, gomas, PVC, madera, metales). Repintable. Resistente a UV, corrosión, impactos, presión (hasta 30 bar) y amplio rango de temperaturas (hasta 150°C). Alta resistencia química. Repintable y manipulable después de secarse (taladrable, lijable)..

CÓDIGO	Color	Ancho (mm)	Largo (m)	U/E
0080.072	blanco	50	1,8	5







PRECINTADORA MANUAL

Código 0790.068

Cómoda y de una resistencia excepcional.
Para trabajos de precintado con cinta selladora de PVC.

PRECINTO DE PVC

Código	Color	Ancho (mm)	Largo (mm)	UE
0080.025	Transparente	50	132	6
0080.026	Marrón	50	132	6



CINTA DE ALUMINIO AUTOADHESIVA

Código 0080.040

Compuesta por material de aluminio recocido, recubierto por adhesivo con base acrílica protegido por un papel. Altas propiedades de pelado.
Buena resistencia al cizallamiento. Autoextinguible.

Código	Color	Ancho (mm)	Largo (m)	Grosor (micras)	UE
0080.040	plata	50	45	30	1



CINTA ADHESIVA DE POLIAMIDA

Código 0080.054

Especial anti-ruido de conexiones e instalaciones (encintado de mazos en vano motor).
Alta resistencia a la abrasión. Resistencia a la temperatura (-40 a 150ºC): 3.000 horas.
Especificaciones: VW-Seat N908785-809-811, TL82410 Ford EU 3974E. DIN75200, 40633 VW50180, DIN EN 12947-2.

Código	Color	Ancho (mm)	Largo (m)	Grosor (mm)	UE
0080.054	negro	19	10	1,8	1

CINTA ADHESIVA DE POLIETILENO

Código 0080.057



Código	Color	Ancho (mm)	Largo (m)	Grosor (mm)	UE
0080.057	negro	19	25	0,3	1

CINTA AISLANTE DE TELA

Código 0080.005



Código	Color	Ancho (mm)	Largo (m)	UE
0080.005	negro	19	25	1





Cintas adhesivas de Velcro

Rollo de Velcro industrial especial

Rollo de cinta autoadhesiva de Velcro especial para automoción (hasta 5 veces más tracción que las cintas de velcro convencinales). Indicado para cualquier tipo de fijación. Fácil colocación. Elevada resistencia. Se adhiere al ser aplicado perpendicularmente también. Aplicaciones: asegurar cajas de herramientas, equipo de audio, etc. Válido para uso en exteriores también. Resistencia UV.

Atención: El momento de adhesión óptimo se alcanza a las 36 horas de su aplicación. No aplicar por debajo de 15°C.





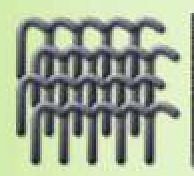
CÓDIGO	Ancho (mm)	Largo (m)	Temp. mín.	Temp. máx.	Resist.* (kg)	U/E
0653 006	25	2	-30°C	+100°C	7	1

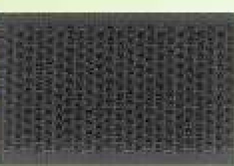
* Para un área de 25 x 25mm

Rollos de Velcro

Rollo de cinta autoadhesiva de Velcro para asegurar componentes.
Excelente adhesión sobre muy diversos componentes (metal, vidrio, madera, ceramica y la mayoría de plásticos). Gran resistencia.
Aplicaciones: asegurar maletines de primeros auxilios, cajas de herramientas, etc.
Válido para uso en exteriores también. Resistencia UV.

Atención: El momento de adhesión óptimo se alcanza a las 36 horas de su aplicación. No aplicar por debajo de 15°C.







Rollo de Velcro MACHO

CÓDIGO	Ancho (mm)	Largo (m)	Temp. mín.	Temp. máx.	Resist. (N/cm²)	U/E
0653 108	20	5	-30°C	+100°C	10	1





Rollo de Velcro HEMBRA

CÓDIGO	Ancho (mm)	Largo (m)	Temp. mín.	Temp. máx.	Resist. (N/cm²)	U/E
0653 109	20	5	-30°C	+100°C	10	1

Cinta de espuma de neopreno

Indicada para amortiguar ruidos y vibraciones.

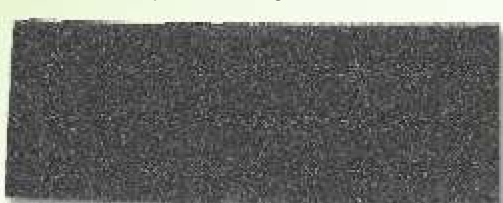


CÓDIGO	Ancho (mm)	Grosor (mm)	Largo (metros)	Color	U/E
0652 001	15	5	8	negro	1
0652 002	30	5	25	negro	1



Cinta antideslizante adhesiva

Cinta antideslizante con soporte de PVC y adhesivo de base acrílica. Gran resistencia a la humedad y buena resistencia la agua (permite aplicaciones en aseos y similares). Indicada para recubrimiento de zonas deslizantes.
Fácilmente troquelable en figuras.





CÓDIGO	Ancho (mm)	Espesor (mm)	Largo (metros)	Resist. temp. (ºC)	U/E
080 047	25	0,78	18	-5 a 50ºC	1



Cinta adhesiva especial cristal

Código 0080.085

Cinta adhesiva de polietileno de baja densidad con adhesivo acrílico de color naranja transparente. No deja residuos: ideal para la protección de vidrio.
Fácil de aplicar y retirar.

Código	Ancho (mm)	Largo (m)	Espesor (mm)	UE
0080.085	50	33	0,14	1



Cinta de enmascarar

Fabricada con un adhesivo especial, capaz de soportar temperaturas de hasta 80ºC sin dejar residuos de cola ni despegarse.

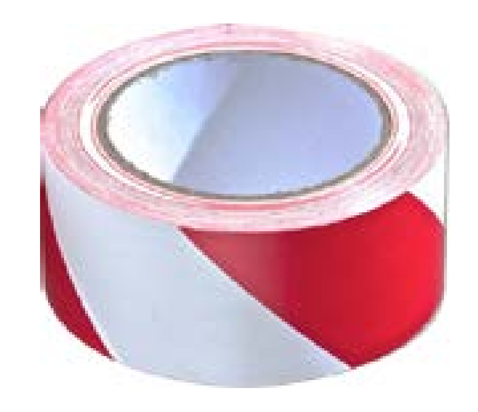
Código	Ancho (mm)	Largo (m)	UE
0660.019	19	50	96
0660.025	25	50	72
0660.050	50	50	36

Cinta de señalización blanca / roja 200 metros

Código 0080.035

Cinta plástica para señalización en colores blanco y rojo.

Código	Ancho (mm)	Largo (m)	UE
0080.035	75	200	1



Cinta adhesiva señalización bicolor de PVC

Código 0080.032

Para el marcaje de suelos y áreas peligrosas. Ayuda a cumplir regulaciones de seguridad.
No se contrae ni se despega una vez aplicada. Nivel de adherencia a largo plazo muy alto. Buena resistencia a la abrasión, flexible y fácil de aplicar en superficies irregulares.

Código	Ancho (mm)	Largo (m)	UE
0080.032	50	33	1






Juntas tóricas métricas NBR70

225

003 20
3x2mm

004 20
4x2mm

005 20
5x2mm

006 20
6x2mm

007 20
7x2mm

008 20
8x2mm

010 20
10x2mm

010 25
10x2,5mm

011 20
11x2mm

018 20
18x2mm

017 25
17x2,5mm

016 25
16x2,5mm

015 25
15x2,5mm

014 25
14x2,5mm

012 25
12x2,5mm

012 20
12x2mm



018 30
18x3mm

019 25
19x2,5mm

020 30
20x3mm



022 30
22x3mm

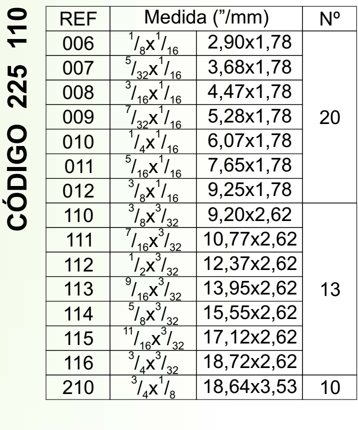


024 30
24x3mm

Estuches de juntas tóricas

Pulgadas

CÓDIGO 225 110



REF	Medida ("/mm)		Nº
006	$^{1}/_{8}$x$^{1}/_{16}$	2,90x1,78	20
007	$^{5}/_{32}$x$^{1}/_{16}$	3,68x1,78	
008	$^{3}/_{16}$x$^{1}/_{16}$	4,47x1,78	
009	$^{7}/_{32}$x$^{1}/_{16}$	5,28x1,78	
010	$^{1}/_{4}$x$^{1}/_{16}$	6,07x1,78	
011	$^{5}/_{16}$x$^{1}/_{16}$	7,65x1,78	
012	$^{3}/_{8}$x$^{1}/_{16}$	9,25x1,78	
110	$^{3}/_{8}$x$^{3}/_{32}$	9,20x2,62	13
111	$^{7}/_{16}$x$^{3}/_{32}$	10,77x2,62	
112	$^{1}/_{2}$x$^{3}/_{32}$	12,37x2,62	
113	$^{9}/_{16}$x$^{3}/_{32}$	13,95x2,62	
114	$^{5}/_{8}$x$^{3}/_{32}$	15,55x2,62	
115	$^{11}/_{16}$x$^{3}/_{32}$	17,12x2,62	
116	$^{3}/_{4}$x$^{3}/_{32}$	18,72x2,62	
210	$^{3}/_{4}$x$^{1}/_{8}$	18,64x3,53	10

REF	Medida ("/mm)		Nº
211	$^{13}/_{16}$x$^{1}/_{8}$	20,22x3,53	10
212	$^{7}/_{8}$x$^{1}/_{8}$	21,82x3,53	
213	$^{15}/_{16}$x$^{1}/_{8}$	23,39x3,53	
214	1x$^{1}/_{8}$	24,99x3,53	
215	1$^{1}/_{16}$x$^{1}/_{8}$	26,57x3,53	
216	1$^{1}/_{8}$x$^{1}/_{8}$	28,17x3,53	
217	1$^{3}/_{16}$x$^{1}/_{8}$	29,74x3,53	
218	1$^{1}/_{4}$x$^{1}/_{8}$	31,34x3,53	
219	1$^{5}/_{16}$x$^{1}/_{8}$	32,92x3,53	
220	1$^{3}/_{8}$x$^{1}/_{8}$	34,52x3,53	
221	1$^{7}/_{16}$x$^{1}/_{8}$	36,09x3,53	
222	1$^{1}/_{2}$x$^{1}/_{8}$	37,69x3,53	
325	1$^{1}/_{2}$x$^{3}/_{16}$	37,47x5,33	7
326	1$^{5}/_{8}$x$^{3}/_{16}$	40,64x5,33	
327	1$^{3}/_{4}$x$^{3}/_{16}$	43,82x5,33	



Métricas

CÓDIGO 225 100

REF	Medida	Nº
006	3x2	16
007	4x2	
008	5x2	
009	6x2	17
010	7x2	
011	8x2	
012	10x2	
110	10x2,5	13
111	11x2,5	
112	12x2,5	
113	14x2,5	
114	16x2,5	
115	17x2,5	
116	19x2,5	
210	19x3	12

REF	Medida	Nº
211	20x3	12
212	22x3	
213	24x3	
214	25x3	
215	27x3	
216	28x3	
217	30x3	
218	32x3	
219	33x3	
220	35x3	
221	36x3	
222	38x3	
325	38x4	9
326	42x4	
327	45x4	



Pulverizadores



Código	Capacidad (ml)	U/E	Código antiguo
0717.058	500	1	701 999

Código	Capacidad (ml)	U/E	Código antiguo
0717.055	1.000	1	701 998

Código	Capacidad (ml)	U/E	Código antiguo
0717.050	400	1	701 995

Código	Entrada	U/E	Código antiguo
0717.052	1/4"	1	701 995 3

Pulverizador manual

Código 0717.058

Equipado con válvula de latón que lo hace más resistente a los productos químicos.

Pulverizador manual con bomba de presión

Código 0717.055

Diseñado para uso profesional. Muy cómodo y manejable gracias a la bomba de presión incorporada.

Juego de juntas de vitón

para pulverizador manual

Código 0717.055.10

Pulverizador recargable

Código 0717.050

Permite pulverizar en cualquier posición, incluso boca abajo. ECOLÓGICO, debido a que funciona con aire a presión. ECONÓMICO, ya que se utiliza con productos a granel, lo que abarata costes. De fácil recarga (realizable en cualquier instalación de aire). Incluye un juego de válvula con cánula de repuesto. Presión máxima: 6 bares.

Puño de carga

para pulverizador recargable

Código 0717.052

Pulverizador 1 Litro

Código 0717.066

Pulverizador de plástico con capacidad de 1 Litro. fácil apertura para su recarga.

Pistola universal para sprays

Código 0835.240

Pistola para uso con todo tipo de botes de spray. Facilita el trabajo y ahorra tiempo, permitiendo realizarlo de manera cómoda, rápida y limpia. Especialmente ideado para uso con sprays de laca y pintura.





tekiuk

Pulverizadores industriales

Pulverizador con depósito 6 litros

Pulverizador especialmente fabricado con materiales de máxima resistencia, para ser utilizado con productos químicos diversos de empleo en limpieza, desinfección, desengrase, desencofrado, antipolvos, limpieza piscinas (ácido rebajado 15-20%), etc.

Boquilla regulable. Adaptador de accesorios. Lanza orientable. Manilla metálica. F iltro en la lanza. Manguera con tuercas, sin abrazaderas. Suministrado con juego completo de juntas de vitón.

Depósito de 6 litros en polipropileno resistente, con indicador de contenido e instrucciones de uso. Nivel visible de llenado. Nivel interior de llenado. F ijador de lanza. Enrolla-mangueras. Válvula de seguridad exterior con indicador de sobrepresión. Enrolla mangueras.

Boquillas y mangueras intercambiables: manguera mate para todo tipo de productos químicos; manguera brillante para aceites y carburantes. Se suministra con ambas mangueras de 50 cm y tres boquillas (2 blancas y 1 negra).

Correa para transportar en bandolera.

Código	Descripción	Capacidad útil / máx (ml)	Peso (kg)	U/E
0717.064	Pulverizador con depósito	6.000 / 9.000	2,5	1

ACCESORIOS



Manilla metálica

Código	Descripción
0717.064.10	Manguera de goma
0717.064.13	Lanza rígida

Pulverizador lanza

Pulverizador fabricado con materiales de primera calidad, inatacable por los productos de tratamiento, incluidos derivados del cobre.

Lanza extensible. Boquilla regulable. Pulverizador de doble efecto, tipo hidroneta.

Filtro de aspiración con contrapeso. Bolas de acero inoxidable.



CÓDIGO	Caudal Embolada (c.c.)	Consumo a 3 bar (lit/min)	Alcance chorro vertical (mm)	Alcance chorro horizontal (mm)	Alcance pulveriz. horizontal (mm)	Longitud lanza (mm)	Longitud manguera (mm)	Peso (Kg)	U/E	Código antiguo
0717.060	50	0,85	5.500	7.500	1.800	560+240	1.500	0,53	1	701 991
0717.062	80	1,80	6.000	8.500	2.000	660+640	1.500	0,99	1	701 992





Embudos

Embudo con extensiones flexibles

Permite un vaciado rápido, sin desbordamientos ni salpicaduras. Incluye filtro extraible (más fácil de limpiar) y extensiones flexibles (conexión a rosca, rígida y tubería plástica transparente) para facilitar acceso a lugares difíciles. Resistente a ácidos y alcalinos. Con asa para permitir un manejo más cómodo.

CÓDIGO	Capacidad (ml)	Ø boca (mm)	Largo extensible	U/E
0905.015	1.000	160	330/660 mm	1

Embudo con extensión flexible

Permite un vaciado rápido, sin desbordamientos ni salpicaduras. Incluye filtro y extensión flexible (conexión a rosca) para facilitar acceso a lugares difíciles. Con forma de asa para permitir un manejo más cómodo.

CÓDIGO	Capacidad (ml)	Ø boca (mm)	Largo extensible	U/E
0905.010	2.000	110	170 mm	1



Embudo plástico

Amplia boca rectangular para vertido rápido, sin desbordamiento ni salpicaduras (ideal para cambio aceite automóvil, ya que permite el vaciado completo sin necesidad de sujetar la botella). Resistente a ácidos y alcalinos. Con asa para un manejo más cómodo.

CÓDIGO	Capacidad (ml)	Boca (mm)	U/E
0905.013	500	100 x 160	1

Juego 4 embudos

Código 0905.020

Compuesto por 4 de diámetro 50, 75, 100 y 120mm. Polietileno baja presión. Para uso industrial: aceite, gasolina y ácidos.



Embudos de plástico

CÓDIGO	Boca (mm)	U/E	
0905.011	90	1	A
0905.012	205	1	B

Medidor con extensión flexible

Para servicio de lubricantes, anticongelante, líquido de frenos, ácido de batería, petróleo. Incluye extensión flexible (conexión a rosca) para facilitar acceso a lugares difíciles. Moldeado en polietileno de alta densidad.

CÓDIGO	Capacidad (ml)	Largo extensible	U/E
0905.001	1.000	170 mm	1
0905.003	3.000	170 mm	1
0905.005	5.000	170 mm	1

Garrafa con extensión

Para servicio de lubricantes, anticongelante, líquido de frenos, ácido de batería, petróleo... Incluye extensión para facilitar acceso a lugares difíciles. Seguro anti-pérdida del tapón. Resistente a ácidos y alcalinos.

CÓDIGO	Capacidad (ml)	Ø boca (mm)	Largo extensible	U/E
0905.007	5.000	20	290 mm	1

